MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

CATALOGHI

VII - Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco

Parte II

E. Ferrero Mortara, L. Montefameglio, M. Novelli, G. Opesso, G. Pavia, R. Tampieri

Torino - 1984

MUSEO REGIONALE DI SCIENZE NATURALI

CATALOGHI

VII - Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco

Parte II

E. Ferrero Mortara, L. Montefameglio, M. Novelli, G. Opesso, G. Pavia, R. Tampieri

Torino - 1984

Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco

Parte II

Introduzione

Questo secondo Catalogo Bellardi e Sacco segue a due anni di distanza l'inventario della prima parte della collezione di molluschi terziari (Ferrero Mortara et al., 1981), a cui si rimanda per tutte le notizie di carattere storico e per i criteri di impostazione del lavoro. Il ritardo è essenzialmente dovuto all'imponenza dello stock di specie e di varietà qui elencate. Nel presente catalogo vengono infatti presi in esame i gasteropodi, i poliplacofori e gli scafopodi studiati da Sacco nei volumi VII-XXII della sua monografia paleontologica (MTPL, 1890-1897); sono stati nel complesso inventariati 3131 taxa, tra cui 375 tipi di specie direttamente o indirettamente attribuite a Sacco.

Nel suo insieme la parte di collezione Bellardi e Sacco a cui è dedicato questo volume, è relativamente completa e in buono stato di conservazione e di cartellinatura, con una perdita percentuale di esemplari figurati oscillante intorno al 10-15% della composizione originale; molte perdite di materiale sono in particolare da imputare alla distruzione dell'annessa collezione Rovasenda, da cui provenivano molti tipi di esemplari di gasteropodi del Miocene inferiore e medio dei Colli Torinesi. Si discosta da tale percentuale la raccolta « villafranchiana » di Gastropoda Pulmonata, in cui gli esemplari ancora presenti in collezione sono ridotti a poco più del 20%.

La seconda parte del Catalogo Bellardi e Sacco è stata redatta dai seguenti ricercatori:

Ferrero Mortara E.	(famiglie 023-025, 030-033, 039-042, 045-049, 063-071)
Montefameglio L.	(famiglie 061-062)
Novelli M.	(famiglie 050-060)
Opesso G.	(famiglie 038)
Pavia G.	(famiglie 034-037, 043-044, 080-106)
Tampieri R.	(famiglie 026-029, 072-079)

I criteri di inventario adottati in questo volume sono rigorosamente gli stessi utilizzati nella prima parte del catalogo. Come allora, la collezione è stata riorganizzata in ordine sistematico e ad ogni taxon descritto da Sacco è stato riservato un numero di inventario progressivo, assegnato agli esemplari originariamente figurati dall'Autore (sintipi o meno) oppure, in assenza di questi, ad esemplari da noi scelti come più rappresentativi del taxon. Nel numero di inventario, il primo gruppo di cifre si riferisce alla numerazione progressiva delle famiglie trattate nella monografia di Sacco; il secondo riguarda la numerazione dei successivi generi nell'ambito della stessa famiglia; il terzo gruppo di cifre elenca infine i tipi e gli esemplari figurati di ogni taxon attribuito allo stesso genere. Merita ricordare che i taxa non inventariati in questo catalogo si devono intendere non presenti nell'attuale collezione o perché andati perduti nel tempo oppure perché sistemati presso altre collezioni, di cui si trova indicazione nella monografia di Sacco.

La parte iconografica costituisce a nostro avviso una fase essenziale per l'utilizzazione del catalogo e ad essa abbiamo dato ampio spazio. Abbiamo infatti raffigurato sia i tipi delle nuove specie proposte da Sacco sia gli esemplari delle « varietà » di Sacco più differenziate morfologicamente, alcune delle quali furono per altro già ritenute buone specie da autori che ne hanno studiato il materiale in passato. L'illustrazione di numerose varietà contrasta solo apparentemente con il criterio adottato nell'inventario del primo stock di collezione, in cui erano stati figurati quasi esclusivamente i tipi delle nuove specie. In Sacco (voll. VII-XXII della monografia sui molluschi terziari) la pratica di *splitter* tassonomico è infatti analoga a quella di Bellardi (voll. I-VI), ma si modifica il rango: non più nuove specie, ma nuove varietà ugualmente utilizzabili dal punto di vista nomenclaturale secondo le regole ICZN. Riteniamo che, a seguito di una revisione del materiale originale, la percentuale di buone specie di Bellardi risulterebbe corrispondente a quella delle specie attribuibili a Sacco: molte specie di Bellardi cadrebbero infatti come sinonimi secondari e molte varietà di Sacco verrebbero elevate al rango di specie distinte.

Molti sono stati gli autori che in passato hanno studiato il materiale di Bellardi e Sacco. Tra questi Schilder (1932a) e Hall (1966) hanno operato approfondite revisioni di interi stock di collezione, rispettivamente della famiglia Cypraeidae e della famiglia Conidae; le conclusioni di Hall e di Schilder sono riassunte in quadri sinottici riuniti in appendice a questo catalogo alle pagine 311-328.

Introduction

This second Bellardi and Sacco Catalogue follows after two years the inventory of the first part of the Tertiary molluscs collection, to which the reader may refer for any historical information and for the rules of the drawing of the inventory (Ferrero Mortara et al., 1981). The delay is mainly due to the very large number of species and varieties we had to list. This second catalogue contains in fact taxonomic cards of the gastropods, polyplacophors and scaphopods described by Sacco in the volumes VII-XXII of his paleontological monography (MTPL, 1890-1897); on the whole, 3131 taxa were inventoried, including 375 types of species directly or indirectly assigned to Sacco.

This part of the Bellardi and Sacco collection is rather complete with material in good state of preservation and usually with original labels: just a low percentage (10-15%) of Sacco's types and figured specimens have been lost in the past. Most of losses of material are due to the destruction of the Rovasenda collection, which contained lot of Lower and Middle Miocene gastropods studied by Sacco from Turin Hills (Colli Torinesi). In addition to these lost types, the collection of Villafranchian Gastropoda Pulmonata results the most demaged one; at present, its consistency amounts approximately to 20% of the original composition.

The inventory rules followed in this volume are quite the same used for drawing up the first part of the catalogue. In the same way, the

---

The second part of the Bellardi and Sacco Catalogue has been elaborated by:

Ferrero Mortara E.	(familes 023-025, 030-033, 039-042, 045-049, 063-071)
Montefameglio L.	(families 061-062)
Novelli M.	(families 050-060)
Opesso G.	(families 038)
Pavia G.	(families 034-037, 043-044, 080-106)
Tampieri R.	(families 026-029, 072-079)

collection has been rearranged according to the systematics of Sacco's monography; each taxon (species or variety) is inventoried with a progressive number, assigned both to the specimens (syntypes or not) primarly figured by Sacco or, failing these ones, to specimens choosen by us as representatives of taxa. In the inventory number, the first group of numerals is the progressive code assigned to the families listed in Sacco's monography; the second group characterizes the successive genera of the same family; the third code lists the types and specimens of each taxon figured by Sacco within a genus. It is usefull to remember that specimens or syntypes not-inventoried in these Bellardi and Sacco Catalogues are to be regarded as absent in the present collection, both because they were lost in the past or kept in other collections; indications of the latter ones are reported on Sacco's monography.

The photografic section seems particularly usefull in this catalogue and we have prepared it as large as possible. So, we have figured both syntypes of new species described by Sacco and the specimens of the most morphologically differentiated « varieties », some of which are already regarded as good species by students who revisioned Sacco's material in the past. The illustration of several varieties just apparently wanders away from the criterion we adopted for the first part of the Bellardi and Sacco collection, where we figured almost only the types of new Bellardi's species. Sacco in fact (voll. VII-XXII of the monography on Tertiary molluscs) looks like a splitter as Bellardi (voll. I-VI), but the former modified the taxonomic category: few new species, but a lot of new varieties likely available from the nomenclatural point of view according to ICZN. We think that, after a revision of the original material, the percentage of good species of Bellardi would be the same as that of Sacco: several new Bellardi's species in fact would fall in secondary synonymies as well as many Sacco's varieties would be regarded as good species.

Several malacologists in the past revisioned Bellardi and Sacco's material. Among these, Schilder (1932a) and Hall (1966) studied large stocks of the collection, respectively of the family Cypraeidae and family Conidae; Hall and Schilder's conclusions are summarized in two tables assembled as supplement of this catalogue at pages 311-328.

GASTROPODA

Famiglia HARPIDAE - 023

Harpa bellardii Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 2
MTPL, 1890: 9, t. 1, f. 1 - Tg 3.
BS.023.01.001 (f. 1) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Harpa josephiniae Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 1
MTPL, 1890: 9, t. 1, f. 2 - E 1.
BS.023.01.002 (f. 2) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia OOCORYTHIDAE - 024

Oocorys ligustica Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 10
MTPL, 1897: 27, t. 4, f. 57 - P 1.
BS.024.01.001 (f. 57) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona

Famiglia CASSIDIDAE - 025

Cassis mamillaris Grateloup, 1840
MTPL, 1890: 11.

var. cfr. *major* Grateloup, 1840
MTPL, 1890: 11 - Tg 1.
BS.025.01.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *apenninica* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 11, t. 1, f. 3 - Tg 1.
BS.025.01.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *nummulitiphila* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 11, t. 1, ff. 4, 5a, 5b - Tg 1.
BS.025.01.003 (f. 4) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Appennino Settentr.

var. *pedemontana* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 13, t. 1, ff. 6-10 - E 7 - (E 2).
BS.025.01.004 (f. 7), .005 (f. 10) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bellardii* Michelotti, 1847
MTPL, 1890: 14; 1904: 96, t. 20, f. 1 - E 1.
BS.025.01.006 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cassis postmamillaris Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 4
MTPL, 1890: 16, t. 1, f. 11 - T 2.
BS.025.01.007 (*hoc opus*, t. 1, f. 4) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Galeodocassis saccoi Rovereto, 1900 Tav. 1, Fig. 3
MTPL, 1890: 18, t. 1, f. 12; 1904: 96, t. 20, f. 2 - Tg 3.
BS.025.02.001 (*hoc opus*, t. 1, f. 3) - Sintipo di *Galeodocassis anceps* Sacco, 1890 - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Cassidea cypraeiformis (Borson, 1820)
MTPL, 1890: 19, t. 1, ff. 14, 15 - E 17 - (E 1).
BS.025.03.001 (f. 14), .002 (f. 15) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassilabiata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 20, t. 1, f. 15bis - E 2.
BS.025.03.003 (f. 15bis) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cassidea crumena Bruguière, 1791
MTPL, 1890: 21.

var. *pseudocrumena* d'Orbigny, 1852
MTPL, 1890: 21, t. 1, ff. 17, 17a; 1904: 96, t. 20, ff. 3, 4 - P 2 - A 6.
BS.025.03.004 (f. 3) - Esemplare fig. della subvar. *multinodosa* Sacco, 1890 - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.025.03.005 (f. 17a) - Esemplare fig. della subvar. *venusta* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *testiculoides* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 22, t. 1, f. 18 - A 2.
BS.025.03.006 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cassidea marginata De Serres, 1829
MTPL, 1890: 22 - P 3.
BS.025.03.007 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *savonensis* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 24, t. 1, f. 20 - P 1.
BS.025.03.008 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Cassidea protesticulus Sacco, 1890
MTPL, 1890: 24, t. 1, f. 21 - P 1.
BS.025.03.009 - Sintipo non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
A causa del pessimo stato di conservazone non si figura l'unico esemplare presente in collezione, che d'altra parte Sacco stesso attribuiva dubitativamente alla specie.

Casmaria ? tongriana Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 8
MTPL, 1890: 26, t. 1, f. 22 - Tg 2.
BS.025.04.001 (f. 22) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Semicassis miolaevigata Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 6
MTPL, 1890: 26, t. 1, ff. 23, 24 - E 280 - (E 113).
BS.025.05.001 (f. 23), .002 (f. 24) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miostriata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 27, t. 1, f. 25; 1904: 97, t. 20, f. 5 - E 89.
BS.025.05.003 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.05.004 (f. 5) - Esemplare fig. della subvar. *binisulcata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *miogloboides* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 28, t. 1, f. 26 - E 64.
BS.025.05.005 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tuberculata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 29, t. 1, ff. 27, 28; 1904: 97, t. 20, ff. 6-8 - E 38.
BS.025.05.006 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.05.007 (f. 6) - Esemplare fig. della subvar. *bidepressa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.05.008 (f. 7) - Esemplare fig. della subvar. *crassa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. Sciolze.
BS.025.05.009 (f. 8) - Esemplare fig. della subvar. *alata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
In analogia alle subvarietà sopramenzionate, sono stati inclusi e conteggiati nella var. *tuberculata* gli esemplari appartenenti alle subvar. *depressa, buccinoides, edentata, mioblonga,* sebbene tale attribuzione non sia chiaramente espressa nel testo né sui cartellini autografi.

var. *transiens* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 31, t. 1, f. 29; 1904: 97, t. 20, ff. 9, 10 - E 1 - T 3.
BS.025.05.010 (f. 29), .011 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
BS.025.05.012 (f. 10) - Esemplare fig. della subvar. *taurinensis* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Semicassis laevigata (Defrance, 1817)
MTPL, 1890: 32, t. 1, ff. 30, 31 - P 28 - (P 1) - A 32 - (A 14).
BS.025.05.013 (f. 30), .014 (f. 31) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *striata* (Defrance, 1817)
MTPL, 1890: 33, t. 1, f. 32; 1904: 97, t. 20, f. 11 - P 5 - A 10.
BS.025.05.015 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *plioasulcata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 34, t. 1, f. 33; 1904: 97, t. 20, ff. 12, 13 - P 3 - A 2.
BS.025.05.016 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.
BS.025.05.017 (f. 12) - Esemplare fig. della subvar. *pliomalleata* Sacco, 1890 - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.025.05.018 (f. 13) - Esemplare fig. della subvar. *plioinflata* Sacco, 1890 - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliogigantea* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 35, t. 1, f. 34 - A 3.
BS.025.05.019 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliogloboides* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 36, t. 1, f. 35; 1904: 97, t. 20, ff. 14-17 - P 2 - A 4.
BS.025.05.020 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.025.05.021 (f. 15) - Esemplare fig. della subvar. *pliocrassa* Sacco, 1890 - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.
BS.025.05.022 (f. 16) - Esemplare fig. della subvar. *plioblonga* Sacco, 1890 - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.025.05.023 (f. 17) - Esemplare fig. della subvar. *additamentata* Sacco, 1890 - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Tav. 1, Figg. 9, 10
Semicassis reticulata (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1890: 37, t. 1, f. 36; 1904: 97, t. 20, ff. 18-21 - E 27 - (E 1).
BS.025.05.024 (f. 18), .025 (f. 19) - Sintipi? - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.
BS.025.05.026 (f. 20) - Esemplare fig. della subvar. *rugulosa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.05.027 (f. 21) - Esemplare fig. della subvar. *globosa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Semicassis subsulcosa Hoernes & Auinger, 1884
MTPL, 1890: 37.

var. *pedemontana* Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 5
MTPL, 1890: 38, t. 1, f. 37 - E 33 - (E 61).
BS.025.05.028 (*hoc opus*, t. 1, f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Echinophoria aequinodosa (Sandberger, 1860)
MTPL, 1890: 40; 1904: 97, t. 20, ff. 22, 23 - Tg 12 - (Tg 1).
BS.025.06.001 (f. 22), .002 (f. 23) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *italica* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 41, t. 1, f. 39 - Tg 1.
BS.025.06.003 (f. 39) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Echinophoria rondeleti (Basterot, 1825)
MTPL, 1890: 41.

var. *apenninica* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 41, t. 1, f. 40 - Tg 19.
BS.025.06.004, .005, .006 (f. 40) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.
L'illustrazione è stata realizzata utilizzando 3 esemplari, come è indicato sul cartellino autografo.

var. *taurinensis* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 42, t. 1, f. 41; 1904: 98, t. 20, f. 24 - E 8.
BS.025.06.007 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.06.008 (f. 24) - Esemplare fig. della subvar. *latiseriata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Echinophoria pliorondeleti Sacco, 1890 Tav. 1, Fig. 12
MTPL, 1890: 43, t. 1, f. 42 - P 1.
BS.025.06.009 (f. 42) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Echinophoria variabilis Bellardi & Michelotti, 1840 Tav. 1, Fig. 7
MTPL, 1890: 43, t. 1, f. 43 - E 59 - (E 5).
BS.025.06.010 (f. 43) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 44, t. 1, f. 44 - E 5.
BS.025.06.011 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *basicostata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 45, t. 1, f. 45 - E 4.
BS.025.06.012 (f. 45) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Echinophoria intermedia (Brocchi, 1814)
MTPL, 1890: 46, t. 1, f. 50; 1904: 98, t. 20, ff. 25-29 - T 2 - (T 1) - P 13 - (P 7).
BS.025.06.013 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.025.06.014 (f. 25) - Esemplare fig. della subvar. *acutituberculata* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.025.06.015 (f. 26) - Esemplare fig. della subvar. *fasciata* Sacco, 1890 - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.025.06.016 (f. 27) - Esemplare fig. della subvar. *paucidentata* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.025.06.017 (f. 28) - Esemplare fig. della subvar. *depressa* Sacco 1890 - Pliocene. Piacenziano. Valenza.
BS.025.06.018 (f. 29) - Esemplare fig. della subvar. *plioelegans* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. M. Capriolo.

var. *stazzanensis* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 49, t. 1, f. 49 - T 3.
BS.025.06.019 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subtriseriata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 50 - P 2.
BS.025.06.020 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Galeodea proechinophora Sacco, 1891 Tav. 1, Fig. 11
MTPL, 1891c: 3, t. 2, f. 78 - B 1.
BS.025.07.001 (f. 78) - Sintipo - Eocene. Bartoniano. Gassino.

Galeodea echinophora (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1890: 53 - (T 4) - P 4 - (P 4).
BS.025.07.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *mioturrita* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 54, t. 2, f. 2; 1904: 68, t. 21, f. 2 - E 20 - (E 4).
BS.025.07.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.004 (f. 2) - Esemplare fig. della subvar. *inclinata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miocostulata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 54, t. 2, f. 3 - E 5.
BS.025.07.005 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. S. Margherita.

var. *mioquinqueseriata* Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 2
MTPL, 1890: 56, t. 2, f. 5 - E 1.
BS.025.07.006 (f. 5) - Esemplare fig. della subvar. *miocostata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertonensis* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 56, t. 2, f. 6 - T 6.
BS.025.07.007 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *placentina* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 57, t. 2, f. 7; 1904: 98, t. 21, ff. 3-7 - T 1 - P 22 - (P 16).
BS.025.07.008 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.025.07.009 (f. 3) - Esemplare fig. della subvar. *edentula* Sacco, 1890 - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.025.07.010 (f. 4) - Esemplare fig. della subvar. *plurituberculata* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.025.07.011 (f. 7) - Esemplare fig. della subvar. *depressituberculata* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
La var. *placentina* va attribuita a Sacco, non a Defrance, 1821, perché questo Autore, pur distinguendola dalla forma tipica vivente, usò semplicemente il termine volgare « du Plaisantin ».

var. *pliotriseriata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 58; 1904: 99, t. 21, ff. 8-10 - P 9.
BS.025.07.012 (f. 9) - Esemplare fig. della subvar. *colligens* Sacco, 1890 - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.025.07.013 (f. 10) - Esemplare fig. della subvar. *subspinosa* Sacco, 1890 - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *pliobiseriata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 59, t. 2, f. 8 - P 1.
BS.025.07.014 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *subtyrrhena* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 59, t. 2, f. 9 - P 1.
BS.025.07.015 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Galeodea miocristata Sacco, 1890
MTPL, 1890: 61, t. 2, f. 12 - (E 1).

var. *canaliculata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 61, t. 2, f. 13 - E 1.
BS.025.07.016 - Esemplare non fig. - Miocene, Elveziano. C. Torinesi.

var. *multicingulata* Sacco, 1891 Tav. 2, Fig. 1
MTPL, 1891c: 4, t. 2, f. 79; 1904: 99, t. 21, f. 11 - E 2.
BS.025.07.017 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Galeodea taurinensis Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 3
MTPL, 1890: 61, t. 2, ff. 14a, b; 1904: 99, t. 21, ff. 12-16 - E 158 - (E 6).
BS.025.07.018 (f. 14a), .019 (f. 14b) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.020 (f. 12) - Esemplare fig. della subvar. *turritocrassa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.021 (f. 13) - Esemplare fig. della subvar. *acuminatotubercula* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.022 (f. 14) - Esemplare fig. della subvar. *laticingulata* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.023 (f. 15) - Esemplare fig. della subvar. *longiuscula* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.07.024 (f. 16) - Esemplare fig. della subvar. *depressiuscula* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subtricingulata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 63; 1904: 99, t. 21, f. 17 - E 8.
BS.025.07.025 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subquinquecingulata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 63; 1904: 99, t. 21, f. 18 - E 5.
BS.025.07.026 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *globosofasciata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 63, t. 2, f. 15 - E 12.
BS.025.07.027 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *globosoatubercula* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 64, t. 2, f. 16 - E 1.
BS.025.07.028 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Galeodea sconsioides Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 5
MTPL, 1890: 64, t. 2, f. 17 - E 2.
BS.025.07.029, .030 (f. 17) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
Entrambi gli esemplari sono stati utilizzati per illustrare la specie, come indica il cartellino autografo.

Galeodea tauroherculea Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 11
MTPL, 1890: 65, t. 2, f. 18 - E 1.
BS.025.07.031 (*hoc opus*, t. 2, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Galeodea tauropyrulata Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 8
MTPL, 1890: 66, t. 2, f. 22 - E 1.
BS.025.07.032 (f. 22) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

Galeodea tauroglobosa Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 7
MTPL, 1890: 66, t. 2, f. 23; 1904: 99, t. 21, f. 19 - E 1.
BS.025.07.033 (*hoc opus*, t. 2, f. 7) - Esemplare fig. della subvar. *tauro-depressa* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. Bardassano.

var. *gassinensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 4, t. 2, f. 80 - B 2.
BS.025.07.034 (f. 80) - Esemplare fig. - Eocene. Bartoniano. Gassino.

var. *ornatulina* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 4 - B 1.
BS.025.07.035 - Esemplare non fig. - Eocene. Bartoniano. Gassino.

var. *subtubercularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 4, t. 2, f. 81 - B 1.
BS.025.07.036 (f. 81) - Esemplare fig. - Eocene. Bartoniano. Gassino.

Galeodea tauropomum Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 9
MTPL, 1890: 67, t. 2, f. 24 - E 1.
BS.025.07.037 (*hoc opus*, t. 2, f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *langarum* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 67 - E 6.
BS.025.07.038 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. Clavesana.

var. *ornata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 67 - E 1.
BS.025.07.039 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. Clavesana.

Galeodea tuberculatissima Sacco, 1891 Tav. 3, Fig. 1
MTPL, 1891c: 4, t. 2, f. 82 - B 1.
BS.025.07.040 (f. 82) - Olotipo - Eocene. Bartoniano. Gassino.

Galeodea oblongocebana Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 6
MTPL, 1890: 67, t. 2, f. 26 - E 1 - (E 2).
BS.025.07.041 (f. 26) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tav. 3, Fig. 3
Galeodosconsia striatula (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1890: 69; 1904: 99, t. 21, ff. 20, 21 - E 10.
BS.025.08.001 (f. 21) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subottnangiensis* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 70, t. 2, f. 27 - E 5.
BS.025.08.002 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sconsia beyrichi (Michelotti, 1861)
MTPL, 1890: 71, t. 2, f. 28; 1904: 99, t. 21, f. 22 - Tg 27 - (Tg 5).
BS.025.09.001 (f. 22) - Esemplare fig. della subvar. *perminutestriata* Sacco, 1890 - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Sconsia ambigua (Brander, 1766)
MTPL, 1890: 71.

var. *italica* Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 10
MTPL, 1890: 71, t. 2, f. 29 - Tg 2.
BS.025.09.002 (f. 29) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Sconsia striata (Lamarck, 1816)
MTPL, 1890: 72.

var. *miocenica* Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 4
MTPL, 1890: 72, t. 2, f. 31 - E 3.
BS.025.09.003 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Morionassa amplectens Sacco, 1890 Tav. 2, Fig. 12
MTPL, 1890: 75, t. 2, f. 33 - E 1.
BS.025.10.001 (f. 33) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Fusimorio carcarensis (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 25, t. 4, f. 53.

var. *cingulatior* Sacco, 1897 Tav. 3, Fig. 2
MTPL, 1897: 25, t. 4, f. 54 - Tg 1.
BS.025.11.001 (f. 54) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *simplicior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 25, t. 4, f. 55 - Tg 1.
BS.025.11.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Oniscidia cythara (Brocchi, 1814)
MTPL, 1890: 76, t. 2, ff. 34-36; 1904: 100, t. 21, ff. 23, 24 - Tg 1 - E56 - (E 4).
BS.025.12.001 (f. 34), .002 (f. 35a) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.12.003 (f. 36) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.
BS.025.12.004 (f. 23) - Esemplare fig. della subvar. *acuticosta* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.12.005 (f. 24) - Esemplare fig. della subvar. *rotundicosta* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *postapenninica* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 78, t. 2, f. 37 - E 2.
BS.025.12.006 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluricostata* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 78, t. 2, f. 39 - E 1.
BS.025.12.007 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Oniscidia verrucosa (Michelotti, 1840, Bonelli m.s) Tav. 56, Fig. 11
MTPL, 1890: 79, t. 2, ff. 42-44; 1904: 100, t. 21, ff. 25, 26 - E 34 - (E 5).
BS.025.12.008 (*hoc opus*, t. 56, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.12.009 (f. 44) - Esemplare fig. della subvar. *suboniscus* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.025.12.010 (f. 25), .011 (f. 26) - Esemplari figg. della subvar. *pseudocythara* Sacco, 1890 - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
La specie è stata descritta da Michelotti (1840) con riferimento agli esemplari n. 2597 del Catalogo manoscritto di Bonelli. Nella Collezione Bellardi & Sacco sono stati rintracciati 3 sintipi accompagnati dall'indicazione n. 2597, tra cui il sintipo figurato in questa sede, BS.025.12.008.

var. *costulatissima* Sacco, 1890
MTPL, 1890: 81, t. 2, f. 45 - E 2.
BS.025.12.012 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia DOLIIDAE - 027

Eudolium muticum (Michelotti, 1861)
MTPL, 1891a: 4, t. 1, f. 1 - Tg 2.
BS.027.01.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *rarituberculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 5 - Tg 1.
BS.027.01.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *ovuloides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 21.
MTPL, 1891a: 5, t. 1, f. 3 - Tg 2.
BS.027.01.003 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare-Carpeneto.

Eudolium subfasciatum Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 4
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 6, t. 1, f. 4 - E 164.
BS.027.01.004 (f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *magnovoidea* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 7; 1904: 100, t. 22, f. 1 - E 2.
BS.027.01.005 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 7 - E 1.
BS.027.01.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subtuberculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 7, t. 1, f. 5 - E 2.
BS.027.01.007 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supratuberculifera* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 8, t. 1, f. 6 - E 1.
BS.027.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *unituberculifera* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 8, t. 1, ff. 7a, b - E 2.
BS.027.01.009 (f. 7a), .010 (f. 7b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 8, t. 1, ff. 8a-c - E 9.
BS.027.01.011 (ff. 8a, b), .012 (f. 8c) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tuberculifera* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 9; 1904: 100, t. 22, f. 2 - E 1.
BS.027.01.013 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 9; 1904: 100, t. 22, f. 3 - E 1.
BS.027.01.014 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Eudolium antiquum Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 5
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 9, t. 1, f. 9 - Tg 1.
BS.027.01.015 (f. 9) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Eudolium stephaniophorum (Fontannes, 1880)
MTPL, 1891a: 10, t. 1, f. 10 - P 1 - (P 2).
BS.027.01.016 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *miotransiens* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 10, t. 1, f. 11 - T 1.
BS.027.01.017 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *gigantula* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 11, t. 1, f. 12 - P 1.
BS.027.01.018 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *recurvicauda* Sacco, 1890
Sacco 1890: 22.
MTPL, 1891a: 11, t. 1, f. 13 - P 1.
BS.027.01.019 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Biellese.

var. *pliotransiens* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 11, t. 1, f. 14 - P 6.
BS.027.01.020 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Biellese.

var. *elongata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 12, t. 1, f. 15 - P 2.
BS.027.01.021 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Biellese.

var. *quatuorcingulata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 22.
MTPL, 1891a: 12; 1904: 100, t. 22, f. 4 - P 1.
BS.027.01.022 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *acutituberculata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 23.
MTPL, 1891a: 13, t. 1, f. 18 - P 1.
BS.027.01.023 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Eudolium fasciatum (Borson, 1821)
MTPL, 1891a: 13, t. 1, f. 19 - A 1.
BS.027.01.024 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *costulatissima* Sacco, 1890
MTPL, 1891a: 15; 1904: 100, t. 22, f. 5 - P 2.
BS.027.01.025 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *praecedens* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 23.
MTPL, 1891a: 15, t. 1, f. 20 - E 1.
BS.027.01.026 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *stazzanensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 23.
MTPL, 1891a: 16, t. 1, f. 22 - T 1.
BS.027.01.027 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Malea orbicolata Brocchi, 1814
MTPL, 1891a: 18, t. 1, ff. 23, 24 - P 14 - A 3.
BS.027.02.001 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
BS.027.02.002 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *subquatuordentata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 19 - A 3.
BS.027.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subaplicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 20; 1904: 100, t. 22, f. 6 - A 1.
BS.027.02.004 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *infernedentata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 20; 1904: 100, t. 22, f. 7 - A 2.
BS.027.02.005 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliobidentata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 24.
MTPL, 1891a: 20; 1904: 100, t. 22, f. 8 - A 3.
BS.027.02.006 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *giganteodentata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 24.
MTPL, 1891a: 20; 1904: 100, t. 22, f. 9 - A 1.
BS.027.02.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvodentata* Sacco, 1890
MTPL, 1891a: 20, t. 1, f. 25 - A 4.
BS.027.02.008 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *stazzanensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 24.
MTPL, 1891a: 21; 1904: 100, t. 22, f. 10 - T 2.
BS.027.02.009 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Famiglia FICULIDAE - 028

Ficula condita (Brongniart, 1823)
MTPL, 1891a: 23, t. 1, f. 27 - Tg 3 - E 145 - (E 12).
BS.028.01.001 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *superplanata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 24; 1904: 101, t. 22, f. 11 - E 1.
BS.028.01.002 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *compressa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 24; 1904: t. 22, f. 12 - E 1.
BS.028.01.003 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semicostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 24; 1904: 101, t. 22, f. 13 - E 2.
BS.028.01.004 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costulatissima* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 24; 1904: 101, t. 22, f. 14 - E 4.
BS.028.01.005 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 25 - E 9.
BS.028.01.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *araneiformis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 25, t. 1, f. 28 - Tg 13 - E 1.
BS.028.01.007 (f. 28) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *laxecostata* Sacco, 1890
Saco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 26, t. 1, f. 29 - E 4.
BS.028.01.008 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudogeometra* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 26, t. 1, f. 30 - E 2.
BS.028.01.009 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *proreticulata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 26, t. 1, f. 31 - T 3.
BS.028.01.010 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *anteficoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 27, t. 1, f. 32 - E 17.
BS.028.01.011 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ficula ficoides (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891a: 28, t. 1, f. 34 - P 13 - (P 2).
BS.028.01.012 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *colligens* Sacco, 1980
Sacco, 1980: 25.
MTPL, 1891a: 29, t. 1, f. 35 - T 1.
BS.028.01.013 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ficula geometra Borson, 1823
MTPL, 1891a: 29, ff. 36, 37 - T 1 - P 19 - (P 7) - A 2.
BS.028.01.014 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.028.01.015 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *spiralata* Sacco, 1890
Sacco, 1980: 25.
MTPL, 1891a: 31, t. 1, f. 39 - E 1 - A 1.
BS.028.01.016 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurinensis* Sacco, 1980
Sacco, 1890: 25.
MTPL, 1891a: 31, t. 1, f. 40 - E 5.
BS.028.01.017 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *berilla* De Gregorio, 1885
MTPL, 1891a: 33, 106, t. 1, f. 41 - T 1 - E 7 - P 1 - A 2.
BS.028.01.018 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Biellese.

Ficula oligoreticulata Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 6
Sacco, 1890: 26.
MTPL, 1891a: 33, t. 1, f. 43 - Tg 1.
BS.028.01.019 (f. 43) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Mioglia.

Ficula reticulata Lamarck, 1822
MTPL, 1891a: 33.

var. *subintermedia* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891a: 33, t. 1, f. 44 - P 2 - A 3.
BS.028.01.020 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *quatuorcostulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 35; 1904: 101, t. 22, f. 15 - P 1 - A 1.
BS.028.01.021 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bicostulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 36; 1904: 101, t. 22, f. 16 - A 2.
BS.028.01.022 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *indica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 36; 1904: 101, t. 22, f. 17 - A 2.
BS.028.01.023 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *geometroides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 26.
MTPL, 1891a: 36, t. 1, ff. 45, 46 - P 3 - A 6.
BS.028.01.024 (f. 45), .025 (f. 46) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *stricticostata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 26.
MTPL, 1891a: 37, t. 1, f. 47 - P 1.
BS.028.01.026 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Cherasco.

Ficula pliocingulata Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 9
Sacco, 1890: 26.
MTPL, 1891a: 38, t. 1, f. 49 - A 1.
BS.028.01.027 (f. 49) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fusoficula apenninica Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 7, 8
Sacco, 1890: 26.
MTPL, 1891a: 39, t. 1, ff. 50a, b - Tg 2.
BS.028.02.001 (f. 50a), .002 (f. 50b) - Sintipi - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Fulguroficus burdigalensis (Sowerby, 1824)
MTPL, 1891a: 41, t. 1, ff. 51, 52 - E 4 - (E 1).
BS.028.03.001 (f. 51), .002 (f. 52) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutituberculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 42, t. 1, f. 53 - E 2.
BS.028.03.003 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *quinquecingulata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 27.
MTPL, 1891a: 42, t. 1, f. 54 - E 1.
BS.028.03.004 (f. 54) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia NATICIDAE - 029

Natica infelix Sacco, 1890
Sacco, 1890: 27.
MTPL, 1891a: 44, t. 2, f. 1 - Tg 2.
BS.029.01.001 - Sintipo non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Natica millepunctata Lamarck, 1822
MTPL, 1891a: 45 - E 7 - (T 3) - P 227 - (P 21) - A 47 - (A 56) - Opercoli: A 3.
BS.029.01.002 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *sismondiana* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891a: 45, t. 2, f. 3 - E 1.
BS.029.01.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miorotunda* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 46; 1904: 102, t. 22, f. 18 - E 1.
BS.029.01.004 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miolonga* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 46; 1904: 102, t. 22, f. 19 - E 3.
BS.029.01.005 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miodepressispira* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 46; 1904: 102, t. 22, f. 20 - E 1.
BS.029.01.006 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miocontorta* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 46, t. 2, f. 4 - E 2.
BS.029.01.007 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauropicta* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 46, t. 2, f. 5 - E 1.
BS.029.01.008 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pliodertonensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 47, t. 2, f. 7 - T 9 - P 9.
BS.029.01.009 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *acutispira* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 47, t. 2, f. 8 - E 1 - T 5.
BS.029.01.010 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *amaculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 48.
BS.029.01.011 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *epigloafuniculata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 48, t. 2, f. 9 - T 13 - P 17.
BS.029.01.012 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *subfuniculosa* (Fontannes, 1881)
MTPL, 1891a: 48, t. 2, f. 10 - P 4 - A 7.
BS.029.01.013 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tigrina* Defrance, 1825
MTPL, 1891a: 49, t. 2, ff. 11, 12 - P 70 - A 16 - Opercoli: A 1.
BS.029.01.014 (f. 11), .015 (f. 12) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *lineopunctata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 51; 1904: 102, t. 22, f. 21 - P 1 - A 1.
BS.029.01.016 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *punctocollaria* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 51, t. 2, f. 13 - P 1 - A 1.
BS.029.01.017 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *umbilicosa* Sacco, 1891, Bonelli m.s.
MTPL, 1891a: 52 - A 3.
BS.029.01.018 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressispira* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 52, t. 2, f. 14 - A 1.
BS.029.01.019 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *elatospira* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 52, t. 2, f. 15 - A 1.
BS.029.01.020 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ventricodepressa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 52, t. 2, f. 16 - P 5 - A 1.
BS.029.01.021 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *magnopunctodentata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 53, t. 2, f. 17 - P 3 - A 5.
BS.029.01.022 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *pliomaculata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 53, t. 2, f. 18 - P 2.
BS.029.01.023 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *fulgaropunctata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 28.
MTPL, 1891a: 54, t. 2, f. 19 - A 2.
BS.029.01.024 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudocollaria* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 55, t. 2, f. 20 - A 1.
BS.029.01.025 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *epiglottinoformis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 29.
MTPL, 1891a: 55, t. 2, f. 21 - P 10 - A 19.
BS.029.01.026 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *depressofuniculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 56, t. 2, f. 22 - P 7 - A 5.
BS.029.01.027 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Natica epiglottina Lamarck, 1822
MTPL, 1891a: 57.

var. *taurina* Sacco, 1890
MTPL, 1891a: 57, t. 2, f. 24 - E 1.
BS.029.01.028 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoepiglottina* Sismonda, 1847
MTPL, 1891a: 57, t. 2, f. 25 - T 6 - P 226 - (P 135) - A 95 - (A 13) - Opercoli: P 1.
BS.029.01.029 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *spiralata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 59, t. 2, f. 26 - T 2 - P 13.
BS.029.01.030 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *aspirata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60; 1904: 102, t. 22, f. 22 - P 2.
BS.029.01.031 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *funicillata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60, t. 2, f. 27 - P 15.
BS.029.01.032 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *perfuniculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60; 1904: 102, t. 22, f. 23 - P 8.
BS.029.01.033 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *umbilicopatens* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60 - P 6.
BS.029.01.034 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *umbilicina* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60; 1904: 102, t. 22, f. 24 - T 1 - P 14.
BS.029.01.035 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *exfuniculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 60, t. 2, f. 28 - P 1.
BS.029.01.036 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *acuminata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 61, t. 2, f. 30 - T 1.
BS.029.01.037 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *millepunctatoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 29.
MTPL, 1891a: 61, t. 2, f. 31 - T 2 - P 31.
BS.029.01.038 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *strictiumbilicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 61; 1904: 102, t. 22, f. 25 - P 7.
BS.029.01.039 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *magnofuniculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 61, t. 2, f. 32 - T 1.
BS.029.01.040 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *elatoligustica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 61; 1904: 102, t. 22, f. 26 - P 1.
BS.029.01.041 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *basipicta* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 29.
MTPL, 1891a: 62, t. 2, f. 34 - P 6.
BS.029.01.042 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Natica dillwyni Payraudeau, 1826
MTPL, 1891: 62.

var. *plicatula* Bronn, 1831
MTPL, 1891a: 62, t. 2, f. 36 - T 1 - P 38 - A 10.
Pavia, 1980: 247, t. 5, f. 11.
BS.029.01.043 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliocyclostomoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 29.
MTPL, 1891a: 63, t. 2, f. 37 - P 1.
BS.029.01.044 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *tauronimor* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 103, t. 22, ff. 43, 44 - E 2.
BS.029.01.045 (f. 43), .046 (f. 44) - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Naticina catena (Da Costa, 1778)
MTPL, 1891a: 66.

var. *prohelicina* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 67, t. 2, f. 38 - E - 103.
BS.029.02.001 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroumbilicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 67; 1904: 103, t. 22, f. 27 - E 1.
BS.029.02.002 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ampullinoides* Sacco 1891
MTPL, 1891a: 67, t. 2, f. 39 - E 10.
BS.029.02.003 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *cyclostomoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 68, t. 2, f. 40 - E 43.
BS.029.02.004 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalarioides* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 69; 1904: 103, t. 22, f. 28 - E 1 - T 1.
BS.029.02.005 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subhemiclausa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 69; 1904: 103, t. 22, f. 30 - E 1.
BS.029.02.006 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *varians* (Dujardin, 1837)
MTPL, 1891a: 69, t. 2, f. 41 - E 2.
BS.029.02.007 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *probononiensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 70, t. 2, f. 42 - E 1.
BS.029.02.008 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *helicina* (Brocchi, 1814)
Sacco, 1980: 30.
MTPL, 1891a: 70, t. 2, f. 43 - E 70 - T 46 - (T 11) - P 362 - (P 86) - A 20.
BS.029.02.009 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *subopturata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 72; 1904: 103, t. 22, ff. 31, 32 - E 4 - T 2 - P 3 - A 1.
BS.029.02.010 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.029.02.011 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *dilatata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 73; 1904: 103, t. 22, f. 33 - T 26 - P 6 - A 3.
BS.029.02.012 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *latoastensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 73, t. 2, f. 44 - P 3 - A 3.
BS.029.02.013 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ovatoconica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 73; 1904: 103, t. 22, f. 34 - P 1.
BS.029.02.014 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *pseudofuniculosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 74; 1904: 103, t. 22, f. 35 - P 21.
BS.029.02.015 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *perconica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 74; 1904: 103, t. 22, ff. 36a, b - P 2.
BS.029.02.016 (f. 36a), .017 (f. 36b) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *elatiuscula* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 74; 1904: 103, t. 22, ff. 37-39 - E 6 - T 1 - P 12.
BS.029.02.018 (f. 37), .019 (f. 38a), .020 (f. 38b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.029.02.021 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *depressiuscula* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 74; 1904: 103, t. 22, f. 40 - T 16 - P 32.
BS.029.02.022 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Mondovì.

var. *lineofasciolata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 75 - P 2.
BS.029.02.023 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *basibrunneata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 75; 1904: 103, t. 22, f. 41 - T 2 - P 1.
BS.029.02.024 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *pseudorufa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 75 - P 2.
BS.029.02.025 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *pseudocinerea* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 74; 1904: 103, t. 22, f. 42 - P 4.
BS.029.02.026 (f. 42) - Esemplare fig.- - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *fasciatoastensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 75, t. 2, f. 45 - P 1.
BS.029.02.027 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *sigaretornata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 75, t. 2, f. 46 - E 1.
BS.029.02.028 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bononiensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 76, t. 2, f. 47 - A 6.
BS.029.02.029 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Naticina virguloides Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 11
Sacco, 1890: 30.
MTPL, 1891a: 76, t. 2, f. 48 - P 2 - A 3.
Pavia, 1980: 245, t. 5, f. 3.
BS.029.02.030 (f. 48) - Lectotipo - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.
BS.029.02.031 (f. 3) - Paralectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Naticina hemiclausa (Sowerby, 1824)
MTPL, 1891: 77.

var. *exturbinoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 31.
MTPL, 1891a: 77, t. 2, f. 49 - T 1 - P 5 - A 55.
BS.029.02.032 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subpulchella* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 77 - A 4.
BS.029.02.033 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Naticina pulchella (Risso, 1826)
MTPL, 1891a: 77.

var. *astensis* Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 13
Sacco, 1890: 31.
MTPL, 1891a: 77, t. 2, f. 50 - P 37 - A 26.
Pavia, 1976: 137, t. 4, f. 33.
BS.029.02.034 (ff. 50, 33) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Payraudeautia intricata (Donovan, 1804)
MTPL, 1891a: 80.

var. *miocenica* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 33.
MTPL, 1891a: 80, t. 2, f. 51 - T 1.
BS.029.03.001 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Torinesi.

var. *fasciolata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 33.
MTPL, 1891a: 80, t. 2, f. 52 - P 2 - A 1.
BS.029.03.002 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Tectonatica tectula Sacco, 1891, Bonelli m.s.
MTPL, 1891a: 81, T. 2, f. 53 - E 5 - P 77 - (P 20) - A 150.
BS.029.04.001 (f. 53) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Neverita josephinia Risso, 1826
MTPL, 1891a: 83, t. 2, f. 54 - T 6 - (T 15) - P 5 - (P 17) - A 55 - (A 9).
BS.029.05.001 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subphilippiana* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 85.
BS.029.05.002 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *antiqua* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 34.
MTPL, 1891a: 85, t. 2, f. 55 - Tg 7.
BS.029.05.003 (f. 55) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *clausodepressa* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 34.
MTPL, 1891a: 86, t. 2, f. 57 - Tg 6 - E 2 - T 35 - P 8 - A 20.
BS.029.05.004 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *clausoelata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 34.
MTPL, 1891a: 87, t. 2, f. 58 - Tg 1 - E 97 - T 5 - A 4.
BS.029.05.005 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subfasciculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 87; 1904: 103, t. 23, f. 3 - T 2.
BS.029.05.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subdetecta* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 87; 1904: 103, t. 23, f. 4 - E 1.
BS.029.05.007 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *polinicenoides* Sacco, 1980
Sacco, 1980: 34.
MTPL, 1891a: 87, t. 2, f. 59 - E 1 - T 2.
BS.029.05.008 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pliospiralata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 35.
MTPL, 1891a: 88, t. 2, f. 60 - A 1.
BS.029.05.009 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subplioglaucina* Sacco, 1891
MTPL, 1891: 88; 1904: 103, t. 23, f. 5 - A 1.
BS.029.05.010 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Polinices submamillaris (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891a: 90, t. 2, f. 62a, b - E 308.
BS.029.06.001 (f. 62a), .002 (f. 62b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *praenuntia* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 35.
MTPL, 1891a: 90, t. 2, f. 63 - Tg 2.
BS.029.06.003 (f. 63) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *mioinflata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 35.
MTPL, 1891a: 91, t. 2, f. 64 - E 21.
BS.029.06.004 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mioaperta* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 91, t. 2, f. 65 - E 18.
BS.029.06.005 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mioclausa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 91, t. 2, f. 66 - E 12.
BS.029.06.006 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Polinices miocolligens Sacco, 1890 Tav. 4, Fig. 4
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 93, t. 2, f. 68 - E 1.
BS.029.06.007 (f. 68) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudomamilla* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 93, t. 2, f. 69 - E 1.
BS.029.06.008 (f. 69) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Polinices dertomamilla Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 12
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 93, t. 2, f. 70 - T 1.
BS.029.06.009 (f. 70) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Polinices proredempta Sacco, 1890 Tav. 4, Fig. 1
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 93, t. 2, f. 71 - E 10.
BS.029.06.010 (f. 71) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalariformis* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 94; 1904: 104, t. 23, f. 6 - E 4.
BS.029.06.011 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subnaticoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 94, t. 2, f. 72 - E 23.
BS.029.06.012 (f. 72) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauromamilla* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 94, t. 2, f. 73 - E 1.
BS.029.06.013 (f. 73) - Esemplare fig.- Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Polinices redempta (Michelotti, 1847)
MTPL, 1891a: 95, t. 2, f. 74 - T 24 - (T 15).
BS.029.06.014 (f. 74) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subalbula* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 95 - T 5.
BS.029.06.015 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *elliptica* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 96; 1904: 104, t. 23, f. 7 - T 8.
BS.029.06.016 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertoconvexa* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 36.
MTPL, 1891a: 96, t. 2, f. 75 - T 11.
BS.029.06.017 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Sigaretotrema michaudi (Michelotti, 1847)
MTPL, 1891a: 97, t. 1, f. 55 - E 6.
BS.029.07.001 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *clausula* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 97, t. 1, f. 56 - E 1.
BS.029.07.002 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *eunaticinoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 98, t. 1, f. 57 - E 1.
BS.029.07.003 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoaquensis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 98, t. 1, f. 58 - E 1.
BS.029.07.004 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sigaretus aquensis Recluz, 1843
MTPL, 1891a: 98.

var. *praecedens* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 98, t. 1, f. 59 - Tg 2.
BS.029.08.001 (f. 59) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *perinflata* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 99, t. 1, f. 60 - Tg 1.
BS.029.08.002 (f. 60) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *deshayesi* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1891a: 99, t. 1, f. 61 - E 11.
BS.029.08.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longotriangula* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 99, t. 1, f. 63 - E 2.
BS.029.08.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurinensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 100, t. 1, f. 62 - E 2.
BS.029.08.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sigaretus oligopolitus Sacco, 1890 Tav. 4, Fig. 3
Sacco, 1890: 38.
MTPL, 1891a: 100, t. 1, f. 62 - Tg 1.
BS.029.08.006 (f. 62) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Sigaretus criptostomoides Sacco, 1890
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 101, t. 1, f. 68.

var. *colligens* Sacco, 1890 Tav. 4, Fig. 5
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 101, t. 1, f. 69 - E 1.
BS.029.08.007 (f. 69) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cryptostoma sigaretoides Sacco, 1890 Tav. 3, Fig. 10
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 102, t. 1, f. 70 - E 1.
BS.029.09.001 (f. 70) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cryptostoma striatum (De Serres, 1829)
MTPL, 1891a: 102, t. 1, f. 71 - A 2.
BS.029.09.002 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perregularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 103; 1904: 104, t. 23, f. 8 - A 1.
BS.029.09.003 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliodepressa* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 103; 1904: 104, t. 23, f. 9 - A 1.
BS.029.09.004 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ornatissima* Sacco, 1891
MTPL, 1891a: 103; 1904: 104, t. 23, f. 10 - A 1.
BS.029.09.005 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *striolatissima* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 104, t. 1, f. 72 - A 1.
BS.029.09.006 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *circumdepressa* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 104 ,t. 1, f. 73 - A 1.
BS.029.09.007 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perelliptica* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 39.
MTPL, 1891a: 104, t. 1, f. 74 - A 1.
BS.029.09.008 (f. 74) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ampullonatica repressa Sacco, 1890, Rovasenda *in schedis*
Tav. 4, Fig. 2
Sacco, 1890: 40.
MTPL, 1891a: 105, t. 1, f. 75 - E 1.
BS.029.10.001 (f. 75) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

Globularia gibberosa (Grateloup, 1827)
MTPL, 1891b: 3 - Tg 10 - (Tg 2).
BS.029.11.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *effusa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 4 - Tg 1.
BS.029.11.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *apenninica* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 40.
MTPL, 1891b: 4, t. 1, f. 1 - Tg 3.
BS.029.11.003 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *planulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 4; 1904: 104, t. 23, f. 11 - Tg 1.
BS.029.11.004 (f. 11) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *umbilicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 4, t. 1, f. 2 - Tg 3.
BS.029.11.005 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *globoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 40.
MTPL, 1891b: 5, t. 1, f. 3 - Tg 4.
BS.029.11.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Mioglia.

var. *postpatula* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 40.
MTPL, 1891b: 5, t. 1, f. 4 - Tg 10.
BS.029.11.007 (f. 4) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *oviformis* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 40.
MTPL, 1891b: 6, t. 1, f. 5 - Tg 1.
BS.029.11.008 (f. 5) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Cernina compressa (Basterot, 1825)
MTPL, 1891b: 6, t. 1, ff. 6a, b - E 189.
BS.029.12.001 (f. 6a), .002 (f. 6b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ovata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 7; 1904: 104, t. 23, f. 12 - E 1.
BS.029.12.003 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Crommium ferrugineum (Grateloup, 1827)
MTPL, 1891b: 8.

var. *italica* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 41.
MTPL, 1891b: b, t. 1, f. 8 - Tg 1.
BS.029.13.001 (f. 8) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *rugosoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 41.
MTPL, 1891b: 9, t. 1, f. 9 - Tg 1.
BS.029.13.002 (f. 9) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *acuminatoides* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 41.
MTPL, 1891b: 9, t. 1, f. 10 - Tg 1.
BS.029.13.003 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Amauropsella scaligera (Bayan, 1872)
MTPL, 1891b: 11, t. 1, f. 13 - (Tg 2).
BS.029.14.001 (f. 13) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Euspira scalaris Bellardi & Michelotti, 1840 Tav. 4, Fig. 6
MTPL, 1891b: 12, t. 1, f. 14 - E 45.
BS.029.15.001 (f. 14) - Sintipo? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ventricosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 12; 1904: 104, t. 23, f. 13 - E 1.
BS.029.15.002 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Megatylotus crassatinus (Lamarck, 1804)
MTPL, 1891b: 13 - Tg 3 - (Tg 21).
BS.029.16.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *maxima* (Grateloup, 1827)
MTPL, 1891b: 13 - Tg 4.
BS.029.16.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *longiuscata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 14; 1904: 104, t. 23, f. 14 - Tg 5.
BS.029.16.003 (f. 14) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *rotundula* Sacco, 1890
Sacco, 1890: 43.
MTPL, 1891b: 14, t. 1, f. 15 - Tg 1.
BS.029.16.004 (f. 15) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Famiglia SCALARIIDAE - 030

Fuscoscala turtonis (Turton, 1819)
MTPL, 1891b: 15 - P 5 - A 11 - (A 2).
BS.030.01.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *alternicosta* (Bronn, 1831)
MTPL, 1891b: 16, t. 1, f. 16 - P 6 - A 21.
BS.030.01.002 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 17, t. 1, f. 17 - A 1.
BS.030.01.003 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
In contrasto con quanto indicato nel testo, sul cartellino originale dell'unico esemplare presente in collezione si legge la denominazione subvar. *persubulata,* nella didascalia dell'illustrazione var. *persubulata.*

var. *compressovaricosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 17, t. 1, f. 18 - A 2.
BS.030.01.004 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pauperocostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 18, t. 1, f. 19 - A 3.
BS.030.01.005 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *capillaricosta* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 18, t. 1, f. 20 - P 1 - A 4.
BS.030.01.006 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano C. Astesi.

var. *astensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 18, t. 1, f. 21 - A 2.
BS.030.01.007 (. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fuscoscala trevelyana (Leach, 1822)
MTPL, 1891b: 19.

var. *parvofossilis* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 7
MTPL, 1891b: 19, t. 1, f. 22 - T 1 - A 1.
BS.030.01.008 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Fuscoscala mesogonia (Brugnone, 1876)
MTPL, 1891b: 19; 1904: 105, t. 23, f. 15 - P 1 - A 1.
BS.030.01.009 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritula* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 11
MTPL, 1891b: 20, t. 1, f. 24 - A 3.
BS.030.01.010 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fuscoscala ? pedemontana Sacco, 1891 Tav. 4, Figg. 8, 12
MTPL, 1891b: 20, t. 1, f. 25 - P 1 - A 1.
BS.030.01.011 (f. 25) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.030.01.012 (*hoc opus*, t. 4, f. 8) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Clathrus communis (Lamarck, 1819)
MTPL, 1891b: 22.

var. *pultoastensis* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 9
MTPL, 1891b: 23, t. 1, f. 30 - A 1.
BS.030.02.001 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudoelegans* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 16
MTPL, 1891b: 24, t. 1, f. 31 - A 1 - (A 1).
BS.030.02.002 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *blemoastensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 24, t. 1, f. 33 - A 1.
BS.030.02.003 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hirtoscala elegans (Risso, 1826)
MTPL, 1891b: 25 - P 3 - (P 1) - A 1.
BS.030.03.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Hirtoscala frondicula (Wood, 1842)
MTPL, 1891b: 26; 1904: 105, t. 23, ff. 16, 17 - P 8 - A 3 - (A 4).
BS.030.03.002 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.030.03.003 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
La località di provenienza dell'esemplare BS.030.03.003 non è Bordighera, come è erroneamente indicato nella didascalia.

var. *spinosa* Sacco, 1891, Bonelli m.s.
MTPL, 1891b: 26, t. 1, f. 38 - T 1.
BS.030.03.004 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Hirtoscala spinifera (Seguenza, 1876)
MTPL, 1891b: 27.

var. *perlongata* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 14
MTPL, 1891b: 28, t. 1, f. 37 - A 2 - (A 1).
BS.030.03.005 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hirtoscala muricata (Risso, 1813)
MTPL, 1891b: 28.

var. *rectocristata* Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 10
MTPL, 1891b: 29, t. 1, f. 34 - A 1.
BS.030.03.006 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Parviscala pliosubappennina Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 15
MTPL, 1891b: 29, t. 1, f. 41 - P 2.
BS.030.04.001 (f. 41) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Hyaloscala ? miotrinacria Sacco, 1891 Tav. 4, Fig. 13
MTPL, 1891b: 30, t. 1, f. 42 - T 1.
BS.030.05.001 (f. 42) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Hyaloscala ? acutoformosa Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 4
MTPL, 1891b: 30, t. 1, f. 43 - A 1.
BS.030.05.002 (f. 43) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Opalia pseudoscalaris (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 31.

var. *parvillima* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 32, t. 1, f. 46 - P 1.
BS.030.06.001 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pantanellii* (De Boury, 1890)
MTPL, 1891b: 32; 1904: 105, t. 23, f. 18 - A 2.
BS.030.06.002 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *muricatoides* Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 3
MTPL, 1891b: 32, t. 1, f. 48 - A 11 - (A 3).
BS.030.06.003 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Sthenorytis retusa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 34, t. 1, f. 49 - E 4.
BS.030.07.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatotaurina* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 34, t. 1, f. 50 - (E 2).
BS.030.07.002 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. Loc. ignota.

var. *proretuspina* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 35, t. 1, f. 52 - E 2.
BS.030.07.003 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicostata* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 105, t. 23, f. 19 - E 1.
BS.030.07.004 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Sthenorytis retuspina (De Gregorio, 1889)
MTPL, 1891b: 35, t. 1, f. 53 - T 1.
BS.030.07.005 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Sthenorytis proglobosa Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 1
MTPL, 1891b: 36, t. 1, f. 62 - E 3 - (E 4).
BS.030.07.006 (f. 62) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conjungens* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 37, t. 1, f. 64 - E 1.
BS.030.07.007 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

var. *elatoelegans* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 37, t. 1, f. 66 - E 1.
BS.030.07.008 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depauperocostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 38, t. 1, f. 67 - E 2.
BS.030.07.009 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sthenorytis ? subcirsotremoides Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 2
MTPL, 1891b: 38, t. 1, f. 69 - E 1.
BS.030.07.010 (f. 69) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sthenorytis globosa De Boury, 1890
MTPL, 1891b: 39, t. 1, f. 56 - T 1.
BS.030.07.011 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *dertocrassa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 39, t. 1, f. 58 - T 2.
BS.030.07.012 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cirsotrema gassinense Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 6
MTPL, 1891b: 40, t. 2, f. 1 - B 1.
BS.030.08.001 (f. 1) - Sintipo - Eocene. Bartoniano. Cava Giannone, Gassino.

Cirsotrema eoauriculatum Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 5
MTPL, 1891b: 42, t. 2, f. 2 - B 1.
BS.030.08.002 (f. 2) - Olotipo - Eocene. Bartoniano. Cava Giannone, Gassino.

Cirsotrema rovasendai Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 8
MTPL, 1891b: 42, t. 2, f. 3 - B 1.
BS.030.08.003 (f. 3) - Olotipo - Eocene. Bartoniano. Cava Giannone, Gassino.

Cirsotrema? sthenorytoides Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 7
MTPL, 1891b: 43, t. 2, ff. 5, 6 - E 1.
BS.030.08.004 (f. 5) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Superga.

Cirsotrema? pseudoretusum Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 9
MTPL, 1891b: 43, t. 2, f. 7 - Tg 1.
BS.030.08.005 (f. 7) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Cirsotrema sthenorytocrispum Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 14
MTPL, 1891b: 44, t. 2, f. 8 - Tg 6 - (Tg 1).
BS.030.08.006 (*hoc opus*, t. 5, f. 14) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *globosomagna* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 44, t. 2, f. 9 - Tg 1.
BS.030.08.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *perlatecostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 45, t. 2, f. 11 - Tg 1.
BS.030.08.008 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Cirsotrema crassicostatum (Deshayes, 1839)
MTPL, 1891b: 45.

var. *taurina* Sacco, 1891
MTPL, 1891 b: 45, t. 2, f. 12 - (E 1).
BS.030.08.009 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi?

var. *pedemontana* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 46, t. 2, f. 14 - E 1 - (E 3).
BS.030.08.010 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundicosta* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 46, t. 2, f. 15 - E 1 - T 1.
BS.030.08.011 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertoseguenzai* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 46, t. 2, f. 16 - T 1.
BS.030.08.012 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cirsotrema lamellosum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 47; 1904: 106, t. 23, f. 20 - T 1 - (T 1) - A 1.
BS.030.08.013 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subaspramontana* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 48, t. 2, f. 18 - T 1.
BS.030.08.014 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *transiens* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 48, t. 2, f. 19 - T 1 - P 1.
BS.030.08.015 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cirsotrema duciei (Wright, 1855)
MTPL, 1891b: 49.

var. *crassicostanomala* Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 15
MTPL, 1891b: 49, t. 2, f. 21 - (E 1) - T? 1.
BS.030.08.016 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Tortoniano? C. Tortonesi.

Cirsotrema seguenzai (Pantanelli, 1887)
MTPL, 1891b: 49.

var. *subalpina* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 50, t. 2, f. 23 - E 1.
BS.030.08.017 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *subdoderleini* Sacco 1891
MTPL, 1891b: 50, t. 2, f. 24 - E 1.
BS.030.08.018 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Casalborgone.

Cirsotrema doderleini (Pantanelli, 1887)
MTPL, 1891b: 50.

var. *crassicostatoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 50, t. 2, f. 26 - E 1.
BS.030.08.019 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cirsotrema eosubvaricosum Sacco, 1891 Tav. 5, Figg. 10, 11
MTPL, 1891b: 51, t. 2, f. 29 - Tg 2.
BS.030.08.020, .021 (f. 29) - Sintipi - Oligocene. Tongriano. Carcare.
Entrambi gli esemplari sono stati usati per raffigurare la specie, come indica esplicitamente l'annotazione sul cartellino autografo.

Cirsotrema taurovaricosum Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 51, t. 2, f. 30.

var. *varicosior* Sacco, 1891 Tav. 5, Figg. 12, 13
MTPL, 1891b: 52, t. 2, f. 31 - E 2.
BS.030.08.022 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.030.08.023 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Serravalle Scrivia.
Entrambi gli esemplari, incompleti e fratturati, sono stati utilizzati per illustrare la varietà, come dimostrano le indicazioni autografe sui cartellini.

Cirsotrema miovaricosum Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 16
MTPL, 1891b: 52, t. 2, f. 32 - T 1.
BS.030.08.024 (f. 32) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ducieiformis* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 52; 1904: 106, t. 23, f. 21 - E 1.
BS.030.08.025 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cirsotrema varicosum (Lamarck in Deshayes, 1831)
MTPL, 1891b: 52.

var. *ligustica* Sacco, 1891 Tav. 5, Fig. 17
MTPL, 1891b: 52, t. 2, f. 33 - P 1.
BS.030.08.026 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Cirsotrema rusticum (Defrance, 1827)
MTPL, 1891b: 53 - Aq 1.
BS.030.08.027 - Esemplare non fig. - Miocene. Aquitaniano. V. S. Martino.
Nel testo la specie non è segnalata nell'Aquitaniano.

Cirsotrema pumiceum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 54.

var. *procomitalis* Sacco, 1891
MTPL. 1891b: 55, t. 2, f. 40 - E 1.
BS.030.08.028 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertonensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 55, t. 2, f. 41 - T 1.
BS.030.08.029 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *fimbriata* (Borson, 1821)
MTPL, 1891b: 56, t. 2, f. 43 - A 3 - (A 2).
BS.030.08.030 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cirsotrema expumiceum Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 2
MTPL, 1891b: 57, t. 2, f. 44 - A 1.
BS.030.08.031 (f. 44) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Discoscala scaberrima (Michelotti, 1840) Tav. 6, Fig. 3
MTPL, 1891b: 57 - E 1 - (E 4) - T 8 - (T 2).
BS.030.09.001 (*hoc opus*, t. 6, f. 3) - Sintipo? - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
L'esemplare, molto simile al sintipo figurato da Michelotti (1847, t. 6, f. 10) ed accompagnato da un cartellino autografo di Bellardi recante il n° di catalogo 3046, potrebbe essere un sintipo esaminato da Michelotti nel 1840.

var. *percostulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 59 - T 1.
BS.030.09.002 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subcanaliculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 59, t. 2, f. 46 - E 3 - T 1.
BS.030.09.003 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perelegans* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 59 - T 1.
BS.030.09.004 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Acrilla ? angulatotaurinensis Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 6
MTPL, 1891b: 61, t. 2, f. 50 - E 1.
BS.030.10.001 (f. 50) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
Discoscala angulatotaurinensis Sacco, 1890, citato in sinonimia, è *nomen nudum.*

Acrilla amoena (Philippi, 1843)
MTPL, 1891b: 61.

var. *scaberrimoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 62, t. 2, f. 52 - E 1.
BS.030.10.002 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocancellata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 63, t. 2, f. 53 - E 2.
BS.030.10.003 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perantiqua* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 63, t. 2, f. 54 - Tg 1.
BS.030.10.004 (f. 54) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *eosubcancellata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 63, t. 2, f. 55 - Tg 1.
BS.030.10.005 (f. 55) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Acrilla bronni (Seguenza, 1876)
MTPL, 1891b: 64, t. 2, f. 59 - P 4 - A 4.
BS.030.10.006 (f. 59) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *colligofallens* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 65; 1904: 106, t. 23, f. 22 - P 2.
BS.030.10.007 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *fallens* (Fontannes, 1880)
MTPL, 1891b: 65; 1904: 106, t. 23, f. 23 - A 1.
BS.030.10.008 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Acrilla leptoglyptamoena Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 65, t. 2, f. 60.

var. *praecurrens* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 1
MTPL, 1891b: 65, t. 2, f. 61 - Tg 3.
BS.030.10.009 (f. 61) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Acrilla interposita Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 10
MTPL, 1891b: 66, t. 2, f. 63 - T 1.
BS.030.10.010 (f. 63) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Acrilla libassii (Seguenza, 1876)
MTPL, 1891b: 67.

var. *ligustica* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 67, t. 2, f. 65 - P 1.
BS.030.10.011 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
La fig. 65 ingrandisce di circa 3 volte le dimensioni dell'esemplare.

Adiscoacrilla coppii (De Boury, 1890)
MTPL, 1891b: 68; 1904: 106, t. 23, f. 24 - A 17.
BS.030.11.001 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressocoppii* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 68, t. 2, f. 67 - A 2.
BS.030.11.002 (f. 67) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
L'esemplare non figurato è denominato var. *depressicostula* Sacco sul cartellino autografo, termine che non trova alcun riscontro nel testo.

var. *villalvernensis* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 7
MTPL, 1891b: 68, t. 2, f. 68 - P 1.
BS.030.11.003 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *opaliaeformis* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 69, t. 2, f. 69 - A 1.
BS.030.11.004 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Funiscala ? *apenninica* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 70, t. 2, f. 70.

var. *afuniculata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 70, t. 2, f. 71 - Tg 1.
BS.030.12.001 (f. 71) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.
L'esemplare, incompleto e mal conservato, è stato abbondantemente ricostruito nell'illustrazione, estrapolando i caratteri visibili nell'ultimo anfratto e nell'apertura.

Funiscala ? *mioturrita* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 9
MTPL, 1891b: 71, t. 2, f. 72 - E 2.
BS.030.12.002 (*hoc opus*, t. 6, f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Funiscala ? tauroturrita Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 11
MTPL, 1891b: 71, t. 2, f. 74 - E 1.
BS.030.12.003 (*hoc opus*, t. 6, f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Punctiscala ? longiuscula Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 16
MTPL, 1891b: 72 - P 1.
BS.030.13.001 (*hoc opus*, t. 6, f. 16) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pedemontana* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 74, t. 2, f. 75 - P 1.
BS.030.13.002 (f. 75) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Punctiscala disjuncta (Bronn, 1831)
MTPL, 1891b: 74.

var. *supracostulata* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 4
MTPL, 1891b: 75, t. 2, f. 79 - A 1.
BS.030.13.003 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turriscala torulosa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 76 - T 2.
BS.030.14.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *supervaricosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 77; 1904: 106, t. 23, f. 25 - T 3.
BS.030.14.002 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *convexiuscula* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 78, t. 2, f. 85 - T 1.
BS.030.14.003 (f. 85) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Clathroscala cancellata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 84; 1904: 106, t. 23, f. 26 - P 1 - A 3.
BS.030.15.001 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pluricosticillata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 85, t. 2, f. 93 - P 1 - A 1.
BS.030.15.002 (f. 93) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Carrù.

var. *catulloi* (Doderlein in De Boury, 1890)
MTPL, 1891b: 85; 1904: 106, t. 23, f. 27 - A 1.
BS.030.15.003 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *supracostulata* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 5
MTPL, 1891b: 85, t. 2, f. 94 - A 1.
BS.030.15.004 (f. 94) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
Si figura l'esemplare perché nell'illustrazione di Sacco le proporzioni sono errate.

Acrilloscala geniculata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 86 - A 1.
BS.030.16.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subuloprisca* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 8
MTPL, 1891b: 87, t. 2, f. 95 - T 1.
BS.030.16.002 (*hoc opus*, t. 6, f. 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *acristulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 87, t. 2, f. 96 - A 1.
BS.030.16.003 (f. 96) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subangulosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 87, t. 2, f. 97 - A 1.
BS.030.16.004 (f. 97) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hemiacirsa prolanceolata Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 15
MTPL, 1891b: 88, t. 2, f. 98b - E 2.
BS.030.17.001 (f. 98b) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *cristulosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 88; 1904: 106, t. 23, f. 28 - E 1.
BS.030.17.002 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexiuscula* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 88; 1904: 106, t. 23, f. 29 - E 1.
BS.030.17.003 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *varicosocylindrica* Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 4
MTPL, 1891b: 89, t. 2, f. 98c - E 1.
BS.030.17.004 (f. 98c) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Hemiacirsa lanceolata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 89; 1904: 106, t. 23, f. 30 - T 2 - P 2 - A 1.
BS.030.17.005 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *miocenica* Seguenza, 1880
MTPL, 1891b: 90, t. 2, f. 99 - T 6 - P 4.
BS.030.17.006 (f. 99) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *eoprysmatica* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 90 - T 1.
BS.030.17.007 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *prysmatica* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 91, t. 2, f. 101 - P 4 - A 2.
BS.030.17.008 (f. 101) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Hemiacirsa corrugata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891b: 91.

var. *subinornata* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 91 - T 1.
BS.030.17.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *exvaricula* Sacco, 1891
MTPL, 1891b: 92, t. 2, f. 102 - T 1.
BS.030.17.010 (f. 102) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Tenuiscala plioligustica Sacco, 1892 Tav. 6, Fig. 12
MTPL, 1892b: 36, t. 1, f. 22 - P 1.
BS.030.18.001 (f. 22) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Acirsa subdecussata (Cantraine, 1836)
MTPL, 1891b: 93.

var. *pseudolanceolata* Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 13
MTPL, 1891b: 93, t. 2, f. 104 - A 1.
BS.030.19.001 (f. 104) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia ACLIDAE - 031

Aclis proascaris Sacco, 1891 Tav. 6, Fig. 14
MTPL, 1891b: 95, t. 2, f. 105 - P 2.
BS.031.01.001 (f. 105) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Famiglia TEREBRIDAE - 032

Subula fuscata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1891c: 7, t. 1, ff. 1-2 - E 48 - P 54 - (P 3) - A 216 - (A 96).
BS.032.01.001 (f. 1), .002 (f. 1bis) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.032.01.003 (f. 2) - Esemplare fig. della subvar. *pseudocarinata* Sacco, 1891 - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *subasulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 8 - A 9.
BS.032.01.004 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subscalarata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 9, t. 1, f. 3 - P 2 - A 4.
BS.032.01.005 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *suprainflata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 9, t. 1, f. 4 - A 5.
BS.032.01.006 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *planoinflata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 9, t. 1, f. 5 - A 3.
BS.032.01.007 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudocerithoidea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 10, t. 1, f. 6 - A 1.
BS.032.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *conicolaevis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 10, t. 1, f. 7 - A 1.
BS.032.01.009 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudomodesta* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 10, t. 1, f. 8 - P 2.
BS.032.01.010 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *lanceolatissima* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 10, t. 1, f. 9 - A 1.
BS.032.01.011 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subulatissima* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 10, t. 1, f. 10 - A 5.
BS.032.01.012 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioplicaria* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 11, t. 1, f. 11 - P 1.
BS.032.01.013 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *praecedens* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 11, t. 1, f. 12 - E 23.
BS.032.01.014 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subsubulata* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891c: 11 - E 1.
BS.032.01.015 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Subula plicaria (Basterot, 1825)
MTPL, 1891c: 12 - E 9.
BS.032.01.016 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laevisulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 12, t. 1, f. 14 - E 6.
BS.032.01.017 (f. 14) - Esemplare fig? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conicogigantea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 12, t. 1, f. 15 - E 1.
BS.032.01.018 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fuscatoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 13, t. 1, f. 16 - E 4.
BS.032.01.019 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *scalariolonga* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 13, t. 1, f. 17 - E 22.
BS.032.01.020 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *burdigalensis* Grateloup, 1840
MTPL, 1891c: 13 - E 1.
BS.032.01.021 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *vermicularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 13, t. 1, f. 18 - E 3.
BS.032.01.022 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fuscomodesta* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 14, t. 1, f. 21 - E 1.
BS.032.01.023 (f. 21) - Esemplare fig? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Subula conicoplicaria Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 3
MTPL, 1891c: 15, t. 1, f. 23 - T 1.
BS.032.01.024 (f. 23) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Subula modesta (Tristan in Defrance, 1829)
MTPL, 1891c: 15, t. 1, f. 24 - T 17 - (T 11).
BS.032.01.025 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *planoclavata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 16, t. 1, f. 25 - T 10.
BS.032.01.026 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertofusulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 16, t. 1, f. 27 - T 1.
BS.032.01.027 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *ovulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 16, t. 1, f. 28 - T 1.
BS.032.01.028 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

? var. *infernelata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 16; 1904: 106, t. 23, f. 31 - E 1.
BS.032.01.029 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum acuminatum (Borson, 1820)
MTPL, 1891c: 18, t. 1, f. 29 - E 5 - T 1 - P 8 - A 3.
BS.032.02.001 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
Nel testo si afferma che la forma tipica non è presente nel Miocene dei Colli Torinesi.

var. *ascalarata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 19, t. 1, f. 30 - P 2 - A 1.
BS.032.02.002 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *subagranulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 19; 1904: 106, t. 23, f. 32 - A 3.
BS.032.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene. Astiano. Ponte dei Preti.

var. *pergranularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 19, t. 1, f. 31 - T 3 - A 2.
BS.032.02.004 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *inflatella* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 19, t. 1, f. 33 - P 1.
BS.032.02.005 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *taurocrassa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 20, t. 1, f. 34 - E 46.
BS.032.02.006 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *simplicoscalaris* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 20, t. 1, f. 35 - E 20.
BS.032.02.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *suprangulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 20, t. 1, f. 36 - E 2.
BS.032.02.008 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *asulcoelegans* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 21, t. 1, f. 37 - E 1.
BS.032.02.009 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *magnoplicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 21, t. 1, f. 38 - E 3.
BS.032.02.010 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subcacellensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 21, t. 1, f. 39 - E 1.
BS.032.02.011 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebra cingulata (Foresti, 1882)
MTPL, 1904: 106, t. 23, f. 33 - T 1 - (T 1) - P 1.
BS.032.02.012 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Terebrum simplicodepressum Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 1
MTPL, 1891c: 21, t. 1, f. 40 - E 7.
BS.032.02.013 (f. 40) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum cacellense (Da Costa, 1867)
MTPL, 1891c: 21 - E 3.
BS.032.02.014 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertoparva* Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 7
MTPL, 1891c: 22, t. 1, f. 41 - T 1.
BS.032.02.015 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Terebrum taurostrangulatum Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 6
MTPL, 1891c: 22, t. 1, f. 43 - E 1.
BS.032.02.016 (f. 43) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum subulocacellense Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 2
MTPL, 1891c: 22, t. 1, f. 44 - E 1.
BS.032.02.017 (f. 44) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

Terebrum subulatoideum Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 5
MTPL, 1891c: 23, t. 1, f. 45 - E 15.
BS.032.02.018 (f. 45) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *repressa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 23, t. 1, f. 46 - E 1.
BS.032.02.019 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum tuberculiferum (Manzoni 1869, Doderlein *in schedis*)
MTPL, 1891c: 23.

var. *exnodulosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 23, t. 1, ff. 47-48 - T 3.
BS.032.02.020 (f. 47), .021 (f. 48) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Terebrum subtesselatum (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891c: 24, t. 1, f. 51 - E 123.
BS.032.02.022 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perturrita* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 25, t. 1, f. 52 - Tg 1 - E 25.
BS.032.02.023 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *torquata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 25, t. 1, f. 53 - E 16.
BS.032.02.024 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *procingulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 25, t. 1, f. 54 - E 4.
BS.032.02.025 (f. 54) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *strioterebroides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 26, t. 1, f. 56 - E 1.
BS.032.02.026 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudasulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 26, t. 1, f. 58 - E 9.
BS.032.02.027 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum hoernesi (Beyrich, 1854)
MTPL, 1891c: 27 - E 3.
BS.032.02.028 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *striatellata* Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 10
MTPL, 1891c: 27, t. 1, f. 62 - E 3.
BS.032.02.029 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum neglectum (Michelotti, 1847)
MTPL, 1891c: 28, t. 1, f. 63 - T 8.
BS.032.02.030 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *expertusa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 28, t. 1, f. 64 - E 11.
BS.032.02.031 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *carinatoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 29, t. 1, f. 65 - E 1.
BS.032.02.032 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Terebrum postneglectum Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 8
MTPL, 1891c: 29, t. 1, f. 66 - P 12 - A 10 - (A 1).
BS.032.02.033 (f. 66) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subtessellatoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 30, t. 1, f. 67 - P 1.
BS.032.02.034 (f. 67) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *cingulatoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 30, t. 1, f. 68 - T 1 - P 1 - A 9.
BS.032.02.035 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subexpertusa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 30, t. 1, f. 69 - A 1.
BS.032.02.036 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Strioterebrum basteroti (Nyst, 1843)
MTPL, 1891c: 33, t. 2, f. 1 - E 45.
BS.032.03.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurofusoidea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 34, t. 2, f. 2 - E 55.
BS.032.03.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longissima* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 34, t. 2, f. 4 - E 24.
BS.032.03.003 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *densecostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 34, t. 2, f. 50 - E 36 - T 1.
BS.032.03.004 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *astriolata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 35, t. 2, f. 6 - E 1.
BS.032.03.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

var. *subneglectoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 36, t. 2, f. 8 - E 14.
BS.032.03.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *asulcoterebra* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 36, t. 2, f. 9 - E 1.
BS.032.03.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *asulcodertonensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 36, t. 2, f. 10 - T 1.
BS.032.03.008 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *cingulocrassa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 36, t. 2, f. 11 - T 1.
BS.032.03.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Strioterebrum exbistriatum Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 37.

var. *parvulina* Sacco, 1891 Tav. 7, Fig. 9
MTPL, 1891c: 37, t. 2, f. 12 - E 1.
BS.032.03.010 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Strioterebrum pliocenicum (Fontannes, 1881)
MTPL, 1891c: 38, t. 2, f. 15 - P 11 - A 24 - (A 1).
BS.032.03.011 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *alternicostulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 39 - P 1.
BS.032.03.012 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *pertorquata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 39; 1904: 107, t. 23, f. 34 - P 4 - A 1.
BS.032.03.013 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *pseudolaevis* Sacco, 1981
MTPL, 1891c: 39; 1904: 107, t. 23, f. 35 - P 1 - A 1.
BS.032.03.014 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioparvecostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 39, t. 2, f. 16 - P 3.
BS.032.03.015 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pyramidalis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 40, t. 2, f. 17 - P 3.
BS.032.03.016 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *perplicatoconica* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 40, t. 2, f. 18 - A 1.
BS.032.03.017 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressicostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 40, t. 2, f. 19 - P 5.
BS.032.03.018 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Strioterebrum reticulare Sacco, 1891, Pecchioli *in schedis*
Tav. 7, Fig. 11
MTPL, 1891c: 40, t. 2, ff. 20-21 - T 3 - P 5 - (P 1) - A 97 - (A 43).
BS.032.03.019 (f. 20) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
BS.032.03.020 (f. 21) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
Contrariamente a quanto indicato in didascalia e riportato da Bouchet (1982: 195), il sintipo BS.032.03.019 non si trova al Museo di Geologia di Genova.

var. *turritoreticularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 41, t. 2, f. 22 - P 3.
BS.032.03.021 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *varioreticularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 41, t. 2, f. 23 - P 1 - A 1.
BS.032.03.022 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *scalarioreticularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 41, t. 2, f. 24 - P 1.
BS.032.03.023 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *subbitorquata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 42; 1904: 107, t. 23, f. 36 - P 1.
BS.032.03.024 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *superneareticularis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 42; 1904: 107, t. 23, f. 37 - P 1 - A 1.
BS.032.03.025 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *percosticillata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 42; 1904: 107, t. 23, f. 38 - A 7.
BS.032.03.026 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *cancellatoidea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 43, t. 2, f. 27 - P 16 - A 4.
BS.032.03.027 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *cingulosulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 43; 1904: 107, t. 23, f. 39 - P 3.
BS.032.03.028 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.
Nel testo e nella didascalia l'illustrazione (t. 23, f. 39) è erroneamente attribuita alla var. *cingulocostata* Sacco; il cartellino autografo dell'esemplare figurato reca l'indicazione: var. *cingulosulcata*.

var. *cingulocostata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 43 - P 1.
BS.032.03.029 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *percancellata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 43, t. 2, f. 28 - P 1 - A 1.
BS.032.03.030 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *strangulatolonga* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 43, t. 2, f. 29 - P 2 - A 27.
BS.032.03.031 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *crassetorquata* Sacco, 1891
MTPL: 1891c: 44, t. 2, f. 30 - P 1.
BS.032.03.032 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *perplicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 44, t. 2, f. 31 - A 2.
BS.032.03.033 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvulesulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 44; 1904: 107, t. 23, f. 40 - A 1.
BS.032.03.034 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressiplicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 44, t. 2, f. 32 - P 2 - A 11.
BS.032.03.035 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *planocosticillata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 44, t. 2, f. 33 - A 1.
BS.032.03.036 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *paucisulcata* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 1
MTPL, 1891c: 45, t. 2, f. 34 - A 1.
BS.032.03.037 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Strioterebrum atorquatum Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 5
MTPL, 1891c: 45, t. 2, f. 35 - A 1.
BS.032.03.038 (f. 35) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hastula striata (Basterot, 1825)
MTPL, 1891c: 45.

var. *exundulata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 45; 1904: 108, t. 23, f. 41 - E 8.
BS.032.04.001 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semiundulata* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 7
MTPL, 1891c: 45, t. 2, f. 36 - E 3.
BS.032.04.002 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Hastula costulata (Borson, 1820)
MTPL, 1891c: 48, t. 2, f. 37 - P 3 - (P 2) - A 13.
Bouchet, 1981: 366, ff. 1/13, 5/1.
BS.032.04.003, .004 (f. 37), .005 (ff. 1/13, 5/1) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
L'illustrazione di Sacco si basa sui caratteri morfologici di due esemplari.

var. *colligens* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 49, t. 2, f. 38 - T 5 - P 2 - A 13.
BS.032.04.006, .007 (f. 38) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
L'illustrazione si basa sui caratteri morfologici di entrambi gli esemplari.

var. *perplicatellata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 49, t. 2, f. 39 - E 3 - P 1.
BS.032.04.008 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *conoidea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 49, t. 2, f. 40 - P 2 - A 1.
BS.032.04.009 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hastula subcinerea (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1891c: 50, t. 2, f. 42 - E 128 - (E 60).
BS.032.04.010, .011 (f. 42) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
L'illustrazione si basa sui caratteri morfologici di entrambi gli esemplari.

var. *taurosemilaevis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 51, t. 2, f. 42 bis - E 15.
BS.032.04.012 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudofarinesi* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 51, t. 2, f. 43 - E 16.
BS.032.04.013 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subconoidalis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 51, t. 2, f. 44 - E 12 - T 1.
BS.032.04.014 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *brevicauda* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 51, t. 2, f. 45 - A 3.
BS.032.04.015 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *scalarinula* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 2
MTPL, 1891c: 52, t. 2, f. 46 - E 5 - A 9.
BS.032.04.016 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *inflatulina* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 52, t. 2, f. 48 - E 3.
BS.032.04.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rectilinearis* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 9
MTPL, 1891c: 52, t. 2, f. 49 - E 9.
BS.032.04.018 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Hastula farinesi (Fontannes, 1881)
MTPL, 1891c: 52, t. 2, f. 50 - E 3 - P 38 - (P 2) - A 3 - (A 17).
BS.032.04.019 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *dimidiolaevis* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 4
MTPL, 1891c: 54, t. 2, f. 51 - E 5 - T 1 - P 2 - A 24.
BS.032.04.020 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subrectilinearis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 55, t. 2, f. 52 - A 1.
BS.032.04.021 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *sublateplicata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 55, t. 2, f. 52 bis - A 1.
BS.032.04.022 (f. 52bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *strangulatina* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 55, t. 2, f. 53 - A 6.
BS.032.04.023 (f. 53) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subinflatulina* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 55, t. 2, f. 54 - A 2.
BS.032.04.024 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudasubcinerea* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 55, t. 2, f. 55 - T 2 - A 1.
BS.032.04.025 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Rocca d'Arazzo.

Hastula algarbiorum (Da Costa, 1867)
MTPL, 1891c: 56 - T 3.
BS.032.04.026 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertonensis* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 56, t. 2, f. 56 - T 1.
BS.032.04.027 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *subcinereoides* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 56, t. 2, f. 57 - T 2.
BS.032.04.028 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *conicotransiens* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 57, t. 2, f. 58 - T 1.
BS.032.04.029 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *laevigatoides* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 3
MTPL, 1891c: 57, t. 2, f. 60 - T 6.
BS.032.04.030 (f. 60) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Hastula dertolanceolata Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 10
MTPL, 1891c: 57, t. 2, f. 61 - T 1.
BS.032.04.031 (f. 61) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Hastula ? dertoconica Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 12
MTPL, 1891c: 57, t. 2, f. 62 - T 1.
BS.032.04.032 (f. 62) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Spineoterebra doderleiniana (Foresti, 1882)
MTPL, 1891c: 58, t. 2, f. 63 = *Spineoterebra spinulosa* (Doderlein) - T 1.
BS.032.05.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subalgarbiorum* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 58, t. 2, f. 64 - T. 2.
BS.032.05.002 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *parvoaspinosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 59, t. 2, f. 68 - T 1.
BS.032.05.003 (f. 68) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Fusoterebra terebrina (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1891c: 60, t. 2, f. 70 - T 90 - (T 49).
BS.032.06.001 (f. 70) - Sintipo? - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudanodulosa* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 6
MTPL, 1891c: 60, t. 2, f. 71 - T 20.
BS.032.06.002 (f. 71) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *unicarinata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 60, t. 2, f. 72 - T 6.
BS.032.06.003 (f. 72) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *diversenodulosa* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 61, t. 2, f. 73 - T 2.
BS.032.06.004 (f. 73) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Giusulana.

var. *ventresulcata* Sacco, 1891
MTPL, 1891c: 61, t. 2, f. 74 - T 1.
BS.032.06.005 (f. 74) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pernodulosa* Sacco, 1891 Tav. 8, Fig. 11
MTPL, 1891c: 61, t. 2, f. 75 - T 22.
BS.032.06.006 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Famiglia PUSIONELLIDAE - 033

Pusionella pedemontana Sacco, 1891 Tav. 56, Figg. 12, 13
MTPL, 1891c: 62, t. 2, f. 76 - E 3.
BS.033.01.001 (f. 76?), .002 (*hoc opus*, t. 56, f. 13) - Sintipi - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

Pusionella tauronifat Sacco, 1891 Tav. 56, Fig. 14
MTPL, 1891c: 62, t. 2, f. 77 - E 1.
BS.033.01.003 (f. 77) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia EULIMIDAE - 034

Eulima polita (Linnaeus, 1776)
MTPL, 1892a: 3, t. 1, f. 1 - P 5 - A 9.
BS.034.01.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subhastata* Sacco, 1892, d'Orbigny *in schedis*
MTPL, 1892a: 4, t. 1, f. 2 - P 1 - A 1.
BS.034.01.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *longorecurva* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 4, t. 1, f. 3 - P 1.
BS.034.01.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subbrevis* Sacco, 1892, d'Orbigny *in schedis* Tav. 9, Fig. 1
MTPL, 1892a: 4, t. 1, f. 4 - E 3 - P 9 - A 10.
BS.034.01.004 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
L'autore del taxon *subbrevis* è Sacco in quanto la denominazione di d'Orbigny (1852) è *nomen nudum*. *Melanella (Balcis) subbrevis* è separata da molti autori come buona specie (Glibert, 1962: 259); per questo motivo si è ritenuto utile figurare il sintipo di Sacco.

var. *percontorta* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 5, t. 1, f. 5 - P 2 - A 3.
BS.034.01.005 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *parvulina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 5 - P 1 - A 3.
BS.034.01.006 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pseudobtusa* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 6, t. 1, f. 6 - A 1.
Pavia, 1976: 133, t. 4, f. 13.
BS.034.01.007 (ff. 6, 13) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulima lactea (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892a: 6; 1904: 108, t. 24, f. 1 - E 1 - P 3.
BS.034.01.008 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *conjungens* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 6, t. 1, f. 7 - A 1.
BS.034.01.009 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *inflexula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 6, t. 1, f. 8 - P 2 - A 2.
BS.034.01.010 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *peradulta* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 7; 1904: 108, t. 24, f. 2 - A 1.
BS.034.01.011 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulima parvofusula Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 2
MTPL, 1892a: 7, t. 1, f. 10 - A 1.
BS.034.01.012 (f. 10) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulima nanoinflexa Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 3
MTPL, 1892a: 8, t. 1, f. 11 - T 1.
BS.034.01.013 (f. 11) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Acicularia ? subalpina Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 4
MTPL, 1892a: 10, t. 1, f. 13 - P 1.
BS.034.02.001 (f. 13) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Acicularia ? spina (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892a: 11.

var. *eichwaldi* (Hörnes, 1856)
MTPL, 1892a: 11; 1904: 108, t. 24, f. 3 - P 3.
BS.034.02.002 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *expolygira* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 12, t. 1, f. 15 - A 1.
BS.034.02.003 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Subularia subulata (Donovan, 1803)
MTPL, 1892a: 13, t. 1, f. 20 - T 1 - P 10 - A 39.
BS.034.03.001 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pineifolia* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 14, t. 1, f. 23 - P 2 - A 20.
BS.034.03.002 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvogracilis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 14, t. 1, f. 24 - A 1.
BS.034.03.003 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *acutissima* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 15, t. 1, f. 25 - T 1.
BS.034.03.004 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *gigantea* Sacco, 1892, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1892a: 15; 1904: 108, t. 24, f. 4 - P 7 - A 6.
BS.034.03.005 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castellarquato.

var. *crassulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 15, t. 1, f. 26 - A 1.
BS.034.03.006 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudangulosa* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 15, t. 1, f. 27 - T 4 - P 1 - A 5.
BS.034.03.007 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *trivariefasciata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 16, t. 1, f. 29 - A 2.
BS.034.03.008 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Castellarquato.

var. *quatuorfasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 16, t. 1, f. 30 - A 1.
BS.034.03.009 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Castellarquato.

var. *trifasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 16, t. 1, f. 31 - A 3.
BS.034.03.010 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *quinquefasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 16, t. 1, f. 32 - A 1.
BS.034.03.011 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Castellarquato.

var. *pseudoquatuorfasciata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 17, t. 1, ff. 33a,b - A 2.
BS.034.03.012 (f. 33a), .013 (f. 33b) - Esemplari figg. - Pliocene. Astiano. Castellarquato.

var. *plurifasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 17, t. 1, f. 34 - A 1.
BS.034.03.014 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Castellarquato.

Subularia angulatocrassa Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 5
MTPL, 1892a: 17, t. 1, f. 35 - P 1.
BS.034.03.015 (f. 35) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Sulcosubularia taurinensis Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 7
MTPL, 1892a: 17, t. 1, f. 37 - E 1.
BS.034.04.001 (f. 37) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Rhombostoma striatum Seguenza, 1876
MTPL, 1892a: 19, t. 1, f. 38 - P 2.
Pavia, 1976: 136, t. 4, f. 21.
BS.034.05.001 (ff. 38, 21) - Ipotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
Secondo Pavia (1976), *R. striatum* Seguenza è omonimo secondario più recente di *R. striatum* (Hörnes); il suo nome sostitutivo è *R. imperforatum* (Sacco).

Niso taurinensis Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 6
MTPL, 1892a: 20, t. 1, f. 39 - E 2.
BS.034.06.001 (f. 39) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Niso tauroconica Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 8
MTPL, 1892a: 21, t. 1, f. 41 - E 1.
BS.034.06.002 (f. 41) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

Niso terebellum (Chemnitz, 1788)
MTPL, 1892a: 21.

var. *burdigalensis* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1892a: 21 - E 1.
BS.034.06.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conicoburdigalensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 21, t. 1, f. 42 - E 3.
BS.034.06.004 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *postburdigalensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 22, t. 1, f. 43 - P 4 - A 9.
BS.034.06.005 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pygmaea* (Seguenza, 1876)
MTPL, 1892a: 22, t. 1, f. 44 - P 7.
BS.034.06.006 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *acarinatoconica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 22, t. 1, f. 45 - T 1 - P 17 - A 8.
BS.034.06.007 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *acarinata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 23, t. 1, f. 46 - P 2 - A 1.
BS.034.06.008 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudotypica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 23, t. 1, f. 47 - A 6.
BS.034.06.009 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *eburnea* (Risso, 1826)
MTPL, 1892a: 24; 1904: 108, t. 24, f. 5 - P 13 - A 14.
BS.034.06.010 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *eburneoconica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 24, t. 1, f. 49 - P 1 - A 1.
BS.034.06.011 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *eburneofasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 25, t. 1, f. 51 - A 1.
BS.034.06.012 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Stramonte.

var. *basiochracea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 25, t. 1, f. 52 - P 2 - A 4.
BS.034.06.013 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia PYRAMIDELLIDAE - 035

Pyramidella plicosa Bronn, 1838
MTPL, 1892a: 27, t. 1, f. 53 - E 3 - P 1 - A 6.
BS.035.01.001 (f. 53) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *sublaeviuscula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 28 - E 1 - A 2.
BS.035.01.002 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laeviuscula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 28; 1904: 108, t. 24, f. 6 - P 1.
BS.035.01.003 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pyramidella eulimoides Sacco, 1892 — Tav. 9, Fig. 17
MTPL, 1892a: 29, t. 1, f. 57 - E 6.
BS.035.01.004 (f. 57) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pyramidella anfractinflata Sacco, 1892 — Tav. 9, Fig. 15
MTPL, 1892a: 29, t. 1, f. 58 - E 1.
BS.035.01.005 (f. 58) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pyramidella obtusior (Semper, 1861)
MTPL, 1892a: 29, t. 1, f. 59 - P 10 - A 3.
BS.035.01.006 (f. 59) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvillima* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 29, t. 1, f. 60 - P 1 - A 1.
BS.035.01.007 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pyramidella perfusoidea Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 12
MTPL, 1892a: 30, t. 1, f. 61 - P 1.
BS.035.01.008 (f. 61) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Pyramidella unisulcata Dujardin, 1837
MTPL, 1892a: 30, t. 1, f. 62 - E 1.
BS.035.01.009 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoplicosa* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 30, t. 1, f. 63 - E 2 - T 1.
BS.035.01.010 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *astensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 31, t. 1, f. 65 - A 1.
BS.035.01.011 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyramidella ? magnoastensis Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 14
MTPL, 1892a: 31, t. 1, f. 65 bis - A 1.
BS.035.01.012 (f. 65 bis) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia conoidea (Brocchi, 1814)
MTPL, 1892a: 33; 1904: 108, t. 24, ff. 7a,b - P 32 - A 27.
BS.035.02.001 (f. 7a), .002 (f. 7b) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *sismondai* (Seguenza, 1876)
MTPL, 1892a: 33, t. 1, f. 66 - A 6.
BS.035.02.003 (f. 66) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *explicata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 34; 1904: 108, t. 24, f. 8 - P 2 - A 6.
BS.035.02.004 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *triangulatoides* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 34, t. 1, f. 67 - A 1.
BS.035.02.005 (f. 67) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *infundibuloides* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 34, t. 1, f. 68 - A 1.
BS.035.02.006 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perconoidalis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 35, t. 1, f. 69 - A 1.
BS.035.02.007 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *magniumbilicata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 35, t. 1, f. 70 - P 1 - A 4.
BS.035.02.008 (f. 70) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia pallidaeformis Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 7
MTPL, 1892a: 35, t. 1, f. 70 bis - E 1.
BS.035.02.009 (f. 70 bis) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Odontostomia conoidoplicata Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 4
MTPL, 1892a: 35, t. 1, f. 71 - A 2.
BS.035.02.010 (f. 71) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia aplicangulata Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 1
MTPL, 1892a: 36, t. 1, f. 72 - A 1.
BS.035.02.011 (f. 72) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia longosismondai Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 11
MTPL, 1892a: 36, t. 1, f. 73 - A 2.
BS.035.02.012 (f. 73) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia turritangulata Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 16
MTPL, 1892a: 36, t. 1, f. 74 - A 1.
BS.035.02.013 (f. 74) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia rotundumbilicina Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 3
MTPL, 1892a: 36, t. 1, f. 76; 1892b: 76 - P 3 - [A 1].
BS.035.02.014 (f. 76) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Odontostomia conoidosubulina Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 5
MTPL, 1892a: 37, t. 1, f. 77 - A 1.
BS.035.02.015 (f. 77) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia acuta (Jeffreys, 1869)
MTPL, 1892a: 37.

var. *pedemontana* Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 10
MTPL, 1892a: 37, t. 1, f. 79 - P 1.
BS.035.02.016 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *inflatorosea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 37, t. 1, f. 80 - P 1.
BS.035.02.017 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *obliquoides* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 38, t. 1, f. 81 - A 1.
BS.035.02.018 (f. 81) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Odontostomia unidentata (Montagu, 1803)
MTPL, 1892a: 38 - A 1.
BS.035.02.019 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perpyramidata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 38, t. 1, f. 82 - P 1.
BS.035.02.020 (f. 82) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *savonensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 38, t. 1, f. 83 - P 1.
BS.035.02.021 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pseudoturrita* Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 11
MTPL, 1892a: 38, t. 1, f. 84 - A 1.
BS.035.02.022 (f. 84) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudopallida* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 39, t. 1, f. 85 - A 1.
BS.035.02.023 (f. 85) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Brachystomia rissoides (Hanley, 1844)
MTPL, 1892a: 41.

var. *pliocenica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 41, t. 1, f. 87 - A 1.
BS.035.03.001 (f. 87) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *villalverniensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 41, t. 1, f. 88 - P 1.
BS.035.03.002 (f. 88) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Turritodostomia plicata (Montagu, 1803)
MTPL, 1892a: 41.

var. *planatina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 42, t. 1, f. 89 - A 1.
Pavia, 1976: 155, t. 10, f. 1.
BS.035.04.001 (ff. 89, 1) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turritodostomia turrita (Hanley, 1844)
MTPL, 1892a: 42.

var. *conoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 42, t. 1, f. 90 - A 1.
Pavia, 1976: 156, t. 10, f. 4.
BS.035.04.002 (ff. 90, 4) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *inflatoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 42, t. 1, f. 91 - A 1.
BS.035.04.003 (f. 91) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *convexoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 43, t. 1, f. 93 - A 1.
BS.035.04.004 (f. 93) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Macrodostomia bismichaelis Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 43.

var. *turritellina* Sacco, 1892 — Tav. 10, Fig. 2
MTPL, 1892a: 43, t. 1, f. 93bis - A 1.
BS.035.05.001 (f. 93bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Macrodostomia submichaelis Sacco, 1892 — Tav. 10, Fig. 9
MTPL, 1892a: 43, t. 1, f. 94 - P 2 - A 2.
BS.035.05.002 (f. 94) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subangulatina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 44, t. 1, f. 95 - P 1 - A 1.
BS.035.05.003 (f. 95) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *persuturata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 44, t. 1, f. 96 - A 1.
BS.035.05.004 (f. 96) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *transiens* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 44, t. 1, f. 97 - P 1.
BS.035.05.005 (f. 97) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *turritoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 44, t. 1, f. 98 - A 2.
BS.035.05.006 (f. 98) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Macrodostomia perstricta Sacco, 1892 — Tav. 9, Fig. 10
MTPL, 1892a: 44, t. 1, f. 98bis - E 1.
BS.035.05.007 (f. 98bis) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroconica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 45, t. 1, f. 98ter - E 1.
BS.035.05.008 (f. 98ter) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Macrodostomia syrnoleoides Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 9
MTPL, 1892a: 45, t. 1, f. 100bis - A 1.
BS.035.05.009 (f. 100bis) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Macrodostomia dertomagna Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 18
MTPL, 1892a: 46, t. 1, f. 100ter - T 2.
BS.035.05.010 (f. 100ter) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Cyclodostomia mutinensis Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 13
MTPL, 1892a: 46, t. 1, f. 102 - T 1.
BS.035.06.001 (f. 102) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Auristomia fusulata Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 12
MTPL, 1892a: 48, t. 1, f. 104 - P 1.
BS.035.07.001 (f. 104) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *incertula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 48, t. 1, f. 105 - A 1.
BS.035.07.002 (f. 105) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ondina imperforata Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 14
MTPL, 1892a: 48, t. 1, f. 106 - P 2.
BS.035.08.001 (f. 106) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Ondina pliobliqua Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 49, t. 1, f. 106bis - P 1.
BS.035.08.002 (f. 106bis) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
Secondo Pavia (1976: 136) i tipi di *«Ondina» pliobliqua* e di *«O.» imperforata* rappresentano stadi giovanili di *Rhombostoma imperforatum* (Sacco: BS.034.05.001); per tale motivo non si è figurato l'olotipo di *«O.» pliobliqua.*

Ondina ? bugellensis Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 1
MTPL, 1892a: 49, t. 1, f. 107 - P 1.
BS.035.08.003 (f. 107) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Eulimella scillae (Scacchi, 1835)
MTPL, 1892a: 50, t. 2, f. 1 - P 1 - A 5.
BS.035.09.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *graciliturrita* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 50, t. 2, f. 3 - A 8.
BS.035.09.002 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *scalarioinflata* Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 2
MTPL, 1892a: 51, t. 2, f. 4 - P 3 - A 1.
BS.035.09.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *procompactilis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 51, t. 2, f. 5 - P 2.
BS.035.09.004 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *magnoligustica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 51, t. 2, f. 6 - P 2.
BS.035.09.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Eulimella subumbilicata (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892a: 52.

var. *taurinensis* Sacco, 1892 Tav. 9, Fig. 13
MTPL, 1892a: 52, t. 2, f. 8 - E 2.
BS.035.09.006 (*hoc opus*, t. 9, f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Eulimella acicula (Philippi, 1836)
MTPL, 1892a: 53; 1904: 108, t. 24, f. 9 - P 6 - A 1.
BS.035.09.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *magnoturris* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 53, t. 2, f. 11 - P 1 - A 1.
Pavia, 1976: 159, t. 10, f. 22.
BS.035.09.008 (ff. 11, 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *postsubcylindrica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 53, t. 2, f. 12 - A 1.
Pavia, 1976: 159, t. 10, f. 24.
BS.035.09.009 (ff. 12, 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulimella persuturatoturris Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 3
MTPL, 1892a: 54, t. 2, f. 13 - A 1.
Pavia, 1976: 159, t. 10, f. 23.
BS.035.09.010 (ff. 13, 23) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulimella turricompactilis Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 7
MTPL, 1892a: 54, t. 2, f. 14 - P 1 - A 1.
BS.035.09.011 (f. 14) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulimella neumayeri (Koenen, 1882)
MTPL, 1892a: 55.

var. *pedemontana* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 55, t. 2, f. 17 - E 1.
BS.035.09.012 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Eulimella subumbilicatoides Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 4
MTPL, 1892a: 55; 1904: 108, t. 24, f. 10 - E 1 - A 1.
BS.035.09.013 (*hoc opus*, t. 11, f. 4) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subulatula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 55, t. 2, f. 20 - P 3.
Pavia, 1976: 160, t. 10, f. 25.
BS.035.09.014 (ff. 20, 25) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *clavatula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 56, t. 2, f. 21 - A 1.
BS.035.09.015 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *anisocycloidea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 56, t. 2, f. 22 - A 1.
BS.035.09.016 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Eulimella ? pseudoanisocycloides Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 13
MTPL, 1892a: 56, t. 2, f. 24 - A 1.
BS.035.09.017 (f. 24) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Anisocycla nitidissima (Montagu, 1803)
MTPL, 1892a: 57.

var. *praecedens* Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 5
MTPL, 1892a: 57, t. 2, f. 25 - A 1.
BS.035.10.001 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Anisocycla subalpina Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 12
MTPL, 1892a: 57, t. 2, f. 26 - A 1.
BS.035.10.002 (f. 26) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvoclavata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 59, t. 2, f. 28 - A 1.
BS.035.10.003 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *astensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 59, t. 2, f. 29 - A 1.
BS.035.10.004 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ptycheulimella pyramidata (Deshayes, 1832)
MTPL, 1892a: 60, t. 2, f. 30; 1904: 108, t. 24, f. 11 - A 11.
BS.035.11.001 (ff. 30, 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *obliquaperta* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 60, t. 2, f. 31 - A 7.
BS.035.11.002 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *rugulina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 61, t. 2, f. 32 - A 5.
BS.035.11.003 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. - Astiano. C. Astesi.

var. *perangulatina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 61, t. 2, f. 34 - A 1.
BS.035.11.004 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ptycheulimella postconulus Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 11
MTPL, 1892a: 61, t. 2, f. 35 - T 5.
BS.035.11.005 (*hoc opus*, t. 11, f. 11) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Ptycheulimella basinflatella Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 9
MTPL, 1892a: 62, t. 2, f. 37 - A 1.
BS.035.11.006 (f. 37) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Spica monterosatoi Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 8
MTPL, 1892a: 63, t. 2, f. 38 - P 2.
BS.035.12.001 (f. 38) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Menestho humboldti (Risso, 1826)
MTPL, 1892a: 64.

var. *miobulinea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 64, t. 2, f. 39 - T 1.
BS.035.13.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Menestho miohumboldti Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 65.

var. *taurinensis* Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 6
MTPL, 1892a: 65, t. 2, f. 43 - E 1.
BS.035.13.002 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pyrgulina interstincta (Montagu, 1803)
MTPL, 1892a: 66.

var. *subapennina* Sacco, 1892 Tav. 11, Fig. 10
MTPL, 1892a: 66, t. 1, f. 108 - P 2 - A 1.
BS.035.14.001 (f. 108) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Pyrgulina turbonilloides (Brusina, 1869)
MTPL, 1892a: 67.

var. *alpinoligustica* Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 8
MTPL, 1892a: 67, t. 1, f. 110 - P 3.
BS.035.14.002 (f. 110) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Pyrgulina variornata Sacco, 1892 Tav. 10, Fig. 6
MTPL, 1892a: 67, t. 1, f. 111 - A 1.
BS.035.14.003 (f. 111) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgulina fenestratoides Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 1
MTPL, 1892a: 67, t. 1, f. 112 - P 1.
BS.035.14.004 (f. 112) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pyrgulina pygmaea (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892a: 69.

var. *postica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 69, t. 1, f. 113 - P 1 - A 1.
BS.035.14.005 (f. 113) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Tragula fenestrata (Forbes, 1848)
MTPL, 1892a: 69.

var. *subalpina* Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 5
MTPL, 1892a: 69, t. 1, f. 114 - P 2.
BS.035.15.001 (f. 114) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.035.15.002 (*hoc opus*, t. 12, f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Tragula interstinctoides Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 2
MTPL, 1892a: 70, t. 1, f. 115 - A 1.
BS.035.15.003 (f. 115) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Miralda excavata (Philippi, 1836)
MTPL, 1892a: 70.

var. *turritastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 70, t. 1, f. 116 - A 4.
BS.035.16.001 (f. 116) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgisculus scalaris (Philippi, 1836)
MTPL, 1892a: 71.

var. *basidepressa* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 71, t. 1, f. 117 - A 12.
BS.035.17.001 (f. 117) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliopercostata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 71, t. 1, f. 118 - A 1.
BS.035.17.002 (f. 118) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subfasciolata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 71, t. 1, f. 119 - A 1.
BS.035.17.003 (f. 119) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turbonilla lactea (Linnaeus, 1776)
MTPL, 1892a: 72.

var. *campanellae* (Philippi, 1844)
MTPL, 1892a: 72; 1904: 109, t. 24, f. 12 - P 5 - A 3.
BS.035.18.001 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *gastaldii* Semper, 1861
MTPL, 1892a: 72, t. 2, f. 44 - P 7 - A 2.
BS.035.18.002 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritolonga* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 73, t. 2, f. 45 - A 1.
BS.035.18.003 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosigmoidea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 73, t. 2, f. 46 - P 2 - A 3.
BS.035.18.004 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *intuspersulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 73, t. 2, f. 47 - P 9 - A 6.
BS.035.18.005 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliosimilis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 74, t. 2, f. 48 - A 1.
BS.035.18.006 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. C. Astesi.

var. *convexulosulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 74, t. 2, f. 50 - A 1.
BS.035.18.007 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliogigantea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 74, t. 2, f. 51 - A 1.
BS.035.18.008 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *elegans* (Seguenza, 1876)
MTPL, 1892a: 74, t. 2, f. 52 - A 1.
BS.035.18.009 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucicostobrunnea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 75 - P 1.
BS.035.18.010 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *brevicostulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 75, t. 2, ff. 54, 55 - P 1.
BS.035.18.011 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
L'unico esemplare presente in collezione corrisponde alla « anomalia » *pseudoflorentina* Sacco.

var. *turritoparva* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 75, t. 2, f. 56 - A 1.
BS.035.18.012 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *conicoparvula* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 75, t. 2, f. 57 - P 1.
BS.035.18.013 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

Turbonilla meneghinii Libassi, 1856
MTPL, 1892a: 76; 1904: 109, t. 24, f. 13 - A 1.
BS.035.18.014 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turbonilla postacuticostata Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 76.
T. postacuticostata è il nome sostitutivo introdotto da Sacco per l'attuale *T. acuticostata* Jeffreys, 1873, omonimo primario di *T. acuticostata* Speyer, 1870 (Harmer, 1918: 562). *T. mirifica* Pallary, 1912, ulteriore nome sostitutivo di *T. acuticostata* Jeffreys (Nordsieck, 1972: 123), è quindi sinonimo più recente di *T. postacuticostata.*

var. *pliomagna* Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 7
MTPL, 1892a: 76, t. 2, f. 60 - P 1 - A 2.
BS.035.18.015 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Turbonilla pseudocostellata Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 77.

var. *paucicostellata* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 77, t. 2, f. 63 - T 1.
BS.035.18.016 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Turbonilla pliocostellatoides Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 3
MTPL, 1892a: 77, t. 2, f. 64 - A 1.
Pavia, 1976: 165, t. 12, f. 4.
BS.035.18.017 (ff. 64, 4) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turbonilla costellatoides Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 78.

var. *dertocolligens* Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 4
MTPL, 1892a: 78, t. 2, f. 67 - T 1.
BS.035.18.018 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Turbonilla percostellata Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 10
MTPL, 1892a: 79, t. 2, f. 68 - T 1.
BS.035.18.019 (f. 68) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Turbonilla hemiacirsiformis Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 6
MTPL, 1892a: 79, t. 2, f. 69 - E 1.
BS.035.18.020 (f. 69) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Turbonilla astensidelicata Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 11
MTPL, 1892a: 80, t. 2, f. 72 - A 8.
BS.035.18.021 (f. 72) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *acutina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 80, t. 2, f. 73 - A 1.
BS.035.18.022 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turbonilla delicata Monterosato, 1884
MTPL, 1892a: 80; 1904: 109, t. 24, ff. 14, 15 - P 6.
BS.035.18.023 (f. 14), .024 (f. 15) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *basiglobosa* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 80, t. 2, f. 74 - P 1.
BS.035.18.025 (f. 74) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Turbonilla turritodelicata Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 9
MTPL, 1892a: 81, t. 2, f. 75 - P 1 - A 2.
BS.035.18.026 (f. 75) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turbonilla obliquata (Philippi, 1844)
MTPL, 1892a: 81.

var. *plioligustica* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 81, t. 2, f. 76 - P 1.
BS.035.18.027 (f. 76) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Turbonilla lacteopusilla Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 15
MTPL, 1892a: 81, t. 2, f. 77 - P 1.
BS.035.18.028 (f. 77) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Turbonilla pusilla (Philippi, 1844)
MTPL, 1892a: 81.

var. *gradatoides* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 82, t. 2, f. 79 - P 1.
BS.035.18.029 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *conicina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 82, t. 2, f. 80 - P 1.
BS.035.18.030 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pyrgolidium internodulum (Wood, 1848)
MTPL, 1892a: 84; 1904: 109, t. 24, ff. 16, 17 - P 7 - A 4.
BS.035.19.001 (f. 16), .002 (f. 17) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *turrituloides* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 84, t. 2, f. 83 - P 1.
BS.035.19.003 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *subanodulina* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 84, t. 2, f. 84 - A 2.
BS.035.19.004 (f. 84) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *astensipupoidea* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 84, t. 2, f. 84bis - A 1.
BS.035.19.005 (f. 84bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgolampros pseudoterebralis Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 4
MTPL, 1892a: 88, t. 2, f. 94 - T 1.
BS.035.20.001 (f. 94) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Pyrgolampros ligusticoterebralis Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 8
MTPL, 1892a: 89, t. 2, f. 96 - P 2.
BS.035.20.002 (f. 96) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *dimidiolaevis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 89, t. 2, f. 97 - P 1.
BS.035.20.003 (f. 97) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Pyrgolampros exgracilis Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 6
MTPL, 1892a: 90, t. 2, f. 99 - A 1.
BS.035.20.004 (f. 99) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgolampros dertogracilis Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 14
MTPL, 1892a: 90, t. 2, f. 100 - T 1.
BS.035.20.005 (f. 100) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Pyrgolampros pliopseudogracilis Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 13
MTPL, 1892a: 90, t. 2, f. 101 - A 2.
Pavia, 1976: 165, t. 11, f. 18.
BS.035.20.006 (ff. 101, 18) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgolampros ? lacteoides Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 12
MTPL, 1892a: 91, t. 2, f. 102 - T 1.
BS.035.20.007 (*hoc opus*, t. 12, f. 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Pyrgolampros paucistriatus (Jeffreys, 1884)
MTPL, 1892a: 91.

var. *dertonensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 91, t. 2, f. 103 - T 1.
BS.035.20.008 (f. 103) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Pyrgolampros ? pliopupoides Sacco, 1892 Tav. 12, Fig. 8
MTPL, 1892a: 92, t. 2, f. 106 - A 1.
Pavia, 1976: 165, t. 11, f. 9.
BS.035.20.009 (ff. 106, 9) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Sulcoturbonilla turricula (Eichwald, 1853)
MTPL, 1892a: 92.

var. *conicomutinensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892a: 92, t. 2, f. 107 - T 1.
BS.035.21.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Strioturbonilla alpina Sacco, 1892 Tav. 13, Fig .9
MTPL, 1892a: 94, t. 2, f. 108 - P 1.
BS.035.22.001 (f. 108) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

Strioturbonilla plicatulosenensis Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 1
MTPL, 1892a: 95, t. 2, f. 114 - A 8.
BS.035.22.002 (f. 114) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Strioturbonilla densecostata (Philippi, 1844)
MTPL, 1892a: 96.

var. *subalpina* Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 7
MTPL, 1892a: 96, t. 2, f. 116 - P 1.
BS.035.22.003 (f. 116) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Pyrgostelis rufa (Philippi, 1836)
MTPL, 1892b: 3.

var. *exdensecostata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 4; 1892a, t. 2, f. 118 - T 1.
BS.035.23.001 (f. 118) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *amplisuturata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 4; 1892a, t. 2, f. 121 - P 1 - A 7.
BS.035.23.002 (f. 121) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *decussata* Sacco, 1892, Bonelli m.s. Tav. 13, Fig. 2
MTPL, 1892b: 4; 1892a, t. 2, f. 122 - P 1 - A 22.
BS.035.23.003 (f. 122) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucidecussata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 5; 1892a, t. 2, f. 123 - A 1.
BS.035.23.004 (f. 123) - Esemplare fig.? - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *multidecussata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 5; 1892a, t. 2, f. 124 - A 1.
BS.035.23.005 (f. 124) - Esemplare fig.? - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bellardii* (Seguenza, 1876)
MTPL, 1892b: 5; 1892a, t. 2, f. 125 - P 1 - A 10.
BS.035.23.006 (f. 125) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *percostatoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 5; 1892a, t. 2, f. 126 - A 3.
BS.035.23.007 (f. 126) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *giganteoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 6; 1892a, t. 2, f. 127 - A 1.
BS.035.23.008 (f. 127) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ligustica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 6; 1892a, t. 2, f. 128 - P 1.
BS.035.23.009 (f. 128) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Pyrgostelis percostatorufa Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 10
MTPL, 1892b: 6; 1892a, t. 2, f. 129 - A 1.
BS.035.23.010 (f. 129) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvoastensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 6; 1892a, t. 2, f. 130 - P 2 - A 1.
BS.035.23.011 (f. 130) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgostelis bonellii Pavia, 1976 Tav. 13, Fig. 3
MTPL, 1892b: 6; 1892a, t. 2, f. 131 - A 1.
Pavia, 1976: 162, t. 11, f. 25.
BS.035.23.012 (ff. 131, 25) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
Pavia (1976) ha figurato l'olotipo e ha istituito la denominazione *Turbonilla (Pyrgiscus) bonellii* nomen novum in sostituzione di « *Pyrgostelis columnaris* Sacco », omonimo secondario di *Turbonilla columnaris* Pantanelli, 1884.

Pyrgostelis bilineata (Seguenza, 1876)
MTPL, 1892b: 7; 1892a, t. 2, f. 135 - P 36 - A 2.
BS.035.23.013 (f. 135) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *persulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 8; 1892a, t. 2, f. 136 - A 1.
BS.035.23.014 (f. 136) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subalineata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 8; 1892a, t. 2, f. 137 - P 7 - A 3.
BS.035.23.015 (f. 137) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucisulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 8; 1892a, t. 2, f. 138 - A 1.
BS.035.23.016 (f. 138) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgostylus lanceae (Libassi, 1859)
MTPL, 1892b: 8; 1904: 110, t. 24, f. 18 - A 11 - (A 2).
BS.035.24.001 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *communis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 9; 1892a, t. 2, f. 139 - P 4 - A 35.
BS.035.24.002 (f. 139) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *convexa* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 9; 1892a, t. 2, f. 140 - P 3 - A 10.
BS.035.24.003 (f. 140) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Pyrgostylus striatulolanceae Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 11
MTPL, 1892b: 10; 1892a, t. 2, f. 141 - P 2 - A 2.
BS.035.24.004 (f. 141) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pyramidalis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 10; 1892a, t. 2, f. 142 - A 1.
BS.035.24.005 (f. 142) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *striatuloides* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 10; 1892a, t. 2, f. 143 - A 1.
BS.035.24.006 (f. 143) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pyrgostylus prostriatulolanceae Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 10.

var. *lanceaeoides* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 11; 1892a, t. 2, f. 145 - T 1.
BS.035.24.007 (f. 145) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Pyrgostylus taurostriatuloides Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 12
MTPL, 1892b: 11; 1892a, t. 2, f. 146 - E 1.
BS.035.24.008 (f. 146) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pyrgostylus hemiacirseoides Sacco, 1892 Tav. 13, Fig. 5
MTPL, 1892b: 12; 1892a, t. 2, f. 148 - P 1.
BS.035.24.009 (f. 148) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *sulcatolanceae* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 12; 1892a, t. 2, f. 149 - P 1.
BS.035.24.010 (f. 149) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Famiglia RINGICULIDAE - 036

Ringiculospongia bonellii (Deshayes, 1831)
MTPL, 1892b: 15; 1904: 110, t. 24, ff. 19, 20 - E 580 - (E 602).
BS.036.01.001 (f. 19), .002 (f. 20) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *adolescens* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 15, t. 1, f. 1 - E 4.
BS.036.01.003 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoringens* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 16, t. 1, f. 2 - E 3.
BS.036.01.004 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spongiosa* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 16, t. 1, f. 3 - E 1.
BS.036.01.005 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Villa Regina.

var. *ovuloidea* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 16, t. 1, f. 4 - E 12.
BS.036.01.006 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perinflata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 16, t. 1, f. 5 - E 66.
BS.036.01.007 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressinflata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 16, t. 1, f. 6 - E 12.
BS.036.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ringiculella auriculata (Ménard, 1811)
MTPL, 1892b: 17, 76; 1904: 110, t. 24, ff. 21, 22 - E 66 - T 8 - P 35 - (P 35) - A 662 - (A 94).
BS.036.02.001 (f. 21), .002 (f. 22) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *juvenilis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 20; 1904: 110, t. 24, f. 23 - E 1 - T 1.
BS.036.02.003 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *buccinea* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1892b: 20, t. 1, f. 7 - T 1 - P 158 - A 5.
BS.036.02.004 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Borzoli.

var. *cincta* (Foresti, 1868)
MTPL, 1892b: 22, t. 1, f. 7bis - P 2.
BS.036.02.005 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *buccinogigantea* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 22, t. 1, f. 8 - P 1.
BS.036.02.006 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *conformis* Monterosato, 1875
MTPL, 1892b: 22 - P 9 - A 1.
BS.036.02.007 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *constricta* Issel in Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 22, t. 1, f. 9 - T 3.
BS.036.02.008 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Tortonese.

var. *intermedia* (Foresti, 1868)
MTPL, 1892b: 23; 1904: 110, t. 24, f. 24 - P 3 - (P 4).
BS.036.02.009 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *longintermedia* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 23, t. 1, f. 10 - T 2.
BS.036.02.010 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pliointermedia* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 24, t. 1, f. 11 - P 1.
BS.036.02.011 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *subcarinata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 24, t. 1, f. 12 - T 1.
BS.036.02.012 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *taurinensis* (Seguenza, 1881)
MTPL, 1892b: 24 - E 8.
BS.036.02.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pertaurinensis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 24, t. 1, f. 13 - E 1.
BS.036.02.014 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *ventricosa* (Sowerby, 1823)
MTPL, 1892b: 25; 1904: 110, t. 24, ff. 25, 26 - E 2 - T 104 - P 82 - A 8.
BS.036.02.015 (f. 25), .016 (f. 26) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *gaudryana* (Morlet, 1878)
MTPL, 1892b: 26 - P 35.
BS.036.02.017 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *placentina* (Seguenza, 1881)
MTPL, 1892b: 26 - P 3.
BS.036.02.018 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Salmour.

var. *italica* (Seguenza, 1881)
MTPL, 1892b: 26, t. 1, f. 14 - P 3.
BS.036.02.019 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *parveplicata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 26, t. 1, f. 15 - T 1.
BS.036.02.020 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *laevigata* (Eichwald, 1830)
MTPL, 1892b: 27; 1904: 110, t. 24, f. 27 - E 15 - A 1.
BS.036.02.021 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *baylei* (Morlet, 1878)
MTPL, 1892b: 28 - E 4.
BS.036.02.022 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *exmariae* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 28 - E 2.
BS.036.02.023 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *major* (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892b: 29; 1904: 110, t. 24, f. 28 - E 3 - T 5.
BS.036.02.024 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fischeri* (Morlet, 1878)
MTPL, 1892b: 29 - E 3.
BS.036.02.025 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *exilis* (Eichwald, 1829)
MTPL, 1892b: 30; 1904: 110, t. 24, ff. 29, 30 - E 6 - T 7 - P 4.
BS.036.02.026 (f. 29), .027 (f. 30) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *minor* (Grateloup, 1838)
MTPL, 1892b: 30 - E 2.
BS.036.02.028 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longominor* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 30, t. 1, f. 16 - E 1.
BS.036.02.029 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ringiculella marginata (Deshayes, 1830)
MTPL, 1892b: 31; 1904: 110, t. 1, ff. 31, 32 - A 35 - (A 4).
BS.036.02.030 (f. 31), .031 (f. 32) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tuberomarginata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 31, t. 1, f. 18 - P 1 - A 80.
BS.036.02.032 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *labiodentata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 32, t. 1, f. 19 - A 1.
BS.036.02.033 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ringiculella gigantula (Mayer, 1869)
MTPL, 1892b: 32, 76; 1904: 110, t. 24, ff. 33, 34 - T 3.
BS.036.02.034 (f. 33), .035 (f. 34) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ringiculella acutior (Mayer, 1869)
MTPL, 1892b: 33; 1904: 110, t. 24, ff. 35, 36 - E 4.
BS.036.02.036 (f. 35), .037 (f. 36) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia SOLARIIDAE - 037

Solarium umbrosum Brongniart, 1823
MTPL, 1892b: 37.

var. *basivariesulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 38, t. 1, f. 25 - Tg 2.
BS.037.01.001 (f. 25) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *basisulcatella* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 38, t. 1, f. 27 - Tg 2.
BS.037.01.002 (f. 27) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *nodosa* Borson, 1821
MTPL, 1892b: 38, t. 1, f. 28 - Tg 2.
BS.037.01.003 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *apenninica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 39, t. 1, f. 29 - Tg 6.
BS.037.01.004 (f. 29) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *expansa* Michelotti, 1861
MTPL, 1892b: 40, t. 1, f. 33 - Tg 2.
BS.037.01.005 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *subexpansa* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 40, t. 1, f. 34 - Tg 1.
BS.037.01.006 (f. 34) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Solarium caracollatum Lamarck, 1822
MTPL, 1892b: 40 - Tg 3 - (Tg 2) - E 5 - (E 24).
BS.037.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semitypica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 41, t. 1, f. 35 - E 16.
BS.037.01.008 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatocrenulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 41, t. 1, f. 36 - E 17.
BS.037.01.009 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroelatissima* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 42, t. 1, f. 37 - E 1.
BS.037.01.010 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *oblitesulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 42, t. 1, f. 38 - E 7.
BS.037.01.011 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *asulcoinflata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 42, t. 1, f. 39 - E 1.
BS.037.01.012 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressotrisulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 42, t. 1, f. 40 - E 3.
BS.037.01.013 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semisquamosoides* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 43, t. 1, f. 41 - E 1.
BS.037.01.014 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *infernesulculata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 43, t. 1, f. 43 - Tg 1.
BS.037.01.015 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Solarium caracollatosimplex Sacco, 1892 Tav. 14, Fig. 3
MTPL, 1892b: 44, t. 1, f. 45 - E 1 - (E 1).
BS.037.01.016 (f. 45) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressecincta* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 44, t. 1, f. 46 - E 4.
BS.037.01.017 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *unocingulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 44, t. 1, f. 47 - E 2 - (E 3).
BS.037.01.018 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *absidiformis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 45, t. 1, f. 49 - E 1.
BS.037.01.019 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solarium simplex Bronn, 1831 Tav. 14, Fig. 2
MTPL, 1892b: 45, t. 1, f. 49 - T 2 - P 9 - (P 9) - A 21.
BS.037.01.020 (f. 49) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *crassulosa* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 46, t. 1, f. 50 - P 2 - A 1.
BS.037.01.021 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subacrenula* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 46, t. 1, f. 51 - P 1 - A 1.
BS.037.01.022 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *gibbosoacrenula* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 46, t. 1, f. 52 - P 1.
BS.037.01.023 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *rugulosodepressa* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 46, t. 1, f. 54 - E 1 - T 2 - P 20.
BS.037.01.024 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *neglecta* (Michelotti, 1841)
MTPL, 1892b: 47; 1904: 110, t. 24, f. 37 - P 2.
BS.037.01.025 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *infernelineata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 47, t. 1, f. 56 - P 3.
BS.037.01.026 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *trilineata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 47, t. 1, f. 57 - P 2.
BS.037.01.027 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *antiquoscalarata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 47, t. 1, f. 58 - Tg 1.
BS.037.01.028 (f. 58) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Solarium pseudoperspectivum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1892b: 48, t. 1, f. 60 - P 1.
BS.037.01.029 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *complanata* (Defrance, 1828)
MTPL, 1892b: 49, t. 1, f. 61 - P 6.
BS.037.01.030 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *scalariocomplanata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 49, t. 1, f. 62 - P 3.
BS.037.01.031 (f. 62) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *conicocomplanata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 50, t. 1, f. 63 - P 3.
BS.037.01.032 (f. 63) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *asulculata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 50, t. 1, f. 64 - P 1.
BS.037.01.033 (f. 64) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Solarium prosemisquamosum Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 50.

var. *persquamosa* Sacco, 1892 Tav. 14, Fig. 4
MTPL, 1892b: 50, t. 1, f. 67 - E 2.
BS.037.01.034 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solarium semisquamosum Bronn, 1831 Tav. 14, Fig. 1
MTPL, 1892b: 51, t. 1, f. 68 - T 2 - P 11.
BS.037.01.035 (f. 68) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *bisulculata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 51, t. 1, f. 69 - P 10.
BS.037.01.036 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *planoscalaris* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 51, t. 1, f. 70 - P 3.
BS.037.01.037 (f. 70) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *conicoligustica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 51, t. 1, f. 71 - P 1.
BS.037.01.038 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *semilaeviuscula* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 52, t. 1, f. 73 - T 1.
BS.037.01.039 (f. 73) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *inflatoparva* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 52, t. 1, f. 74 - P 2.
BS.037.01.040 (f. 74) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *sulcoinflata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 52, t. 1, f. 75 - T 1.
BS.037.01.041 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Solarium moniliferum Bronn, 1831 Tav. 14, Fig. 5
MTPL, 1892b: 52, t. 1, f. 76 - P 11 - A 3.
BS.037.01.042 (f. 76) - Ipotipo - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *brocchiana* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 53, t. 1, f. 77 - P 1.
BS.037.01.043 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *testudinea* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 53, t. 1, f. 79 - P 2.
BS.037.01.044 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *subamonilifera* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 54, t. 1, f. 81 - P 2.
BS.037.01.045 (f. 81) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *sulcosecarinata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 54, t. 1, f. 82 - P 1.
BS.037.01.046 (f. 82) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *semisquamosiformis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 54, t. 1, f. 83 - P 1.
BS.037.01.047 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *basilatesulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 54, t. 1, f. 85 - P 1.
BS.037.01.048 (f. 85) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *lyelliana* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 54, t. 1, f. 86 - P 1.
BS.037.01.049 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Solarium lyelli Michelotti, 1841
MTPL, 1892b: 55.

var. *parvocarinata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 55, t. 2, f. 2 - T 1.
BS.037.01.050 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Solarium depressomoniliferum Sacco, 1892 Tav. 14, Fig. 6
MTPL, 1892b: 55, t. 2, f. 3 - E 1.
BS.037.01.051 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tricrenulatocincta* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 56, t. 1, f. 4 - E 1.
BS.037.01.052 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *persulcatulina* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 56, t. 1, f. 5 - E 1.
BS.037.01.053 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perplanata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 56, t. 1, f. 6 - E 1.
BS.037.01.054 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solarium humile Michelotti, 1841
MTPL, 1892b: 57, t. 2, f. 7 - E 2.
BS.037.01.055 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *magnoconica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 57, t. 2, f. 9 - E 1.
BS.037.01.056 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solarium humilesimplex Sacco, 1892 Tav. 14, Fig. 7
MTPL, 1892b: 58, t. 2, f. 14 - E 3.
BS.037.01.057 (f. 14) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solarium ? taurotrochiforme Sacco, 1892 Tav. 15, Fig. 1
MTPL, 1892b: 58, t. 2, f. 16 - E 1.
BS.037.01.058 (f. 16) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvohumilis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 59, t. 2, f. 17 - E 1.
BS.037.01.059 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Granosolarium millegranum (Lamarck, 1822)
MTPL, 1892b: 59, 76, t. 2, f. 18 - T 6 - P 15.
BS.037.02.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *expansicarinata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 60, t. 2, f. 19 - T 1 - P 8.
BS.037.02.002 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *complanata* Cocconi, 1873
MTPL, 1892b: 60, t. 2, f. 20 - T 2 - P 3.
BS.037.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *latecrenulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 61, t. 2, f. 22 - P 1.
BS.037.02.004 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *miocenica* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 61, t. 2, f. 23 - E 1 - T 1.
BS.037.02.005 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Granosolarium millegranosquamosum Sacco, 1892 Tav. 15, Fig. 2
MTPL, 1892b: 62, t. 2, f. 26 - E 1 - (E 1).
BS.037.02.006 (f. 26) - Olotipo - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

var. *initialis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 62, t. 2, f. 28 - E 1.
BS.037.02.007 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Granosolarium ? emiliae (Semper, 1861)
MTPL, 1892b: 63, t. 2, ff. 31, 32 - P 2.
BS.037.02.008 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Philippia subconoidea (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1892b: 64.

var. *sublutea* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1892b: 64, t. 2, f. 33 - E 1.
BS.037.03.001 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pyramidalis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 64, t. 2, f. 34 - E 1.
BS.037.03.002 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *basiasulcata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 64, t. 2, f. 35 - E 1.
BS.037.03.003 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *testudiniformis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 64, t. 2, f. 36 - E 8.
BS.037.03.004 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *juvenosimplex* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 64, t. 2, f. 37 - E 1.
BS.037.03.005 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Philippia formosa (De Cristofori & Jan, 1832)
MTPL, 1892b: 65, t. 2, f. 38 - T 1.
BS.037.03.006 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Torinia radiata (Borson, 1821)
MTPL, 1892b: 66, t. 2, f. 40.

var. *postplicata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 66, t. 2, f. 41 - Tg 4.
BS.037.04.001 (f. 41) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *laevisulculata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 66, t. 2, f. 42 - Tg 2.
BS.037.04.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *depressulina* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 66, t. 2, f. 43 - Tg 3.
BS.037.04.003 (f. 43) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Torinia dumonti (Nyst, 1845)
MTPL, 1892b: 67.

var. *plicatoides* Sacco, 1892 Tav. 15, Fig. 8
MTPL, 1892b: 67, t. 2, f. 44 - Tg 3.
BS.037.04.004 (f. 44) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Torinia obtusa (Bronn, 1831) Tav. 15, Fig. 4
MTPL, 1892b: 67, t. 2, f. 45 - A 2.
BS.037.04.005 (f. 45) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subvariegata* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1892b: 68; 1904: 111, t. 24, f. 38 - T 1.
BS.037.04.006 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

var. *simplicojuvenis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 69, t. 2, f. 46 - A 11.
BS.037.04.007 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *basitaeniata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 70, t. 2, f. 49 - P 1.
BS.037.04.008 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *cingulellata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 70, t. 2, f. 51 - P 2.
BS.037.04.009 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *depressecingulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 70, t. 2, f. 52 - P 1.
BS.037.04.010 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *bicingulellata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 70, t. 2, f. 53 - P 2.
BS.037.04.011 (f. 53) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
Sacco ha utilizzato ingrandimenti differenti nelle figure 53a e 53b della tav. 2. La larghezza massima della conchiglia è di 11,5 mm, con un ingrandimento di 2:1 nella fig. 53a.

var. *alternecingulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 70, t. 2, f. 54 - P 1.
BS.037.04.012 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *alternecosticillata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 71, t. 2, f. 55 - P 1.
BS.037.04.013 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

Torinia faustae Sacco, 1892 — Tav. 15, Fig. 5
MTPL, 1892b: 71, t. 2, f. 56 - E 1.
BS.037.04.014 (f. 56) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *quatuorcingulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 72, t. 2, f. 59 - E 1.
BS.037.04.015 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Torinia albertinae Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 72, t. 2, f. 60 - E 1.
BS.037.04.016 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
Il sintipo presente in collezione è di dimensioni eccessivamente ridotte (4 mm), mentre il sintipo figurato da Sacco è andato perduto con la Collezione Rovasenda. In rappresentanza di *T. albertinae* si raffigura l'esemplare originale della var. *tauromaxima,* che corrisponde sufficientemente con la forma-tipo.

var. *tauromaxima* Sacco, 1892 Tav. 15, Fig. 3
MTPL, 1892b: 73, t. 2, f. 63 - E 1.
BS.037.04.017 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latecingulata* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 73, t. 2, f. 64 - E 1.
BS.037.04.018 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pseudomalaxis aldovrandii (Forbes, 1868)
MTPL, 1892b: 75.

var. *ligustica* (Sacco, 1886)
MTPL, 1892b: 75, t. 2, ff. 65, 65bis - P 2.
BS.037.05.001 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.037.05.002 (f. 65bis) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Orciano.

Pseudomalaxis italica (Sacco, 1886) Tav. 15, Fig. 6
Sacco, 1886, t. 1, ff. 1-4.
MTPL, 1892b: 75, t. 2, f. 66 - Tg 1.
BS.037.05.003 (ff. 1-4, 66) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *subplanolaevis* Sacco, 1892
MTPL, 1892b: 75, t. 2, f. 67 - Tg 2.
BS.037.05.004 (f. 67) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Famiglia CONIDAE - 038

Hall (1966) ha studiato gli esemplari della famiglia Conidae appartenenti alla Collezione Bellardi e Sacco, provenienti dai livelli miocenici della Collina di Torino (Elveziano *sensu* Sacco). La revisione sistematica ha portato talvolta allo smistamento del materiale esaminato in entità tassonomiche diverse da quelle riconosciute da Sacco; la maggior parte delle varietà istituite da Sacco sono state considerate da Hall come morfotipi di specie preesistenti. In appendice al presente catalogo viene riportato un quadro riassuntivo di confronto tra le determinazioni di Sacco (1893a) e quelle di Hall (1966).

Dendroconus betulinoides (Lamarck, 1810)
MTPL, 1893a: 4, t. 1, f. 1 - T 1 - (T 29) - P 1 - A 6.
BS.038.01.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *supramamillata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 5, t. 1, f. 2 - P 4.
BS.038.01.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *chelyconoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 5, t. 1, f. 3 - P 1 - A 1.
BS.038.01.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *exlineata* Sacco, 1893 Tav. 16, Fig. 4
Borson, 1820: 10 (189).
MTPL, 1893a: 5, t. 1, ff. 4, 4bis - P 5 - A 3.
Hall, 1966: 146, t. 24, ff. 2, 10, 11; t. 25, ff. 5, 9.
CB.002 (ff. 4, 2, 5, 9) - Sintipo di *Conus lineatus* Borson - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.038.01.004 (ff. 4bis, 10, 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *concavespirata* Sacco, 1893 Tav. 16, Fig. 1
Borson, 1820: 10 (189).
MTPL, 1893a: 6, t. 1, f. 5 - P 2 - A 5.
CB.002bis (f. 5) - Sintipo di *Conus lineatus* Borson - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.
BS.038.01.005 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *dertosulculellata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 6, t. 1, f. 6 - T 2.
BS.038.01.006 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertomamillata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 6, t. 1, f. 7 - T 2.
BS.038.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertocanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 7, t. 1, f. 8 - T 2.
BS.038.01.008 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Dendroconus berghausi (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 7, t. 1, f. 9 - B 1 - E 2 - T 19 - (T 21) - P 1.
BS.038.01.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subaspira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 8 - T 1.
BS.038.01.010 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *propebetulinoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 8, t. 1, f. 10 - T 1.
BS.038.01.011 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *bifasciolata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 8, t. 1, f. 11 - T 1.
BS.038.01.012 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *moravica* (Hoernes & Auinger, 1879)
MTPL, 1893a: 9 - T 1.
BS.038.01.013 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *moravicoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 9, t. 1, f. 13 - T 6.
BS.038.01.014 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *triangularis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 9, t. 1, f. 14 - T 1.
BS.038.01.015 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *planocylindrica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 10, t. 1, f. 15 - T 3.
BS.038.01.016 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *percommunis* Sacco, 1893 Tav. 15, Fig. 7
MTPL, 1893a: 10, t. 1, ff. 16, 16bis -T 43.
Hall, 1966: 135, t. 23, ff. 22, 23.
BS.038.01.017 (ff. 16, 22, 23) - Neotipo di *Conus berghausi* Michelotti - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.038.01.018 (f. 16bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *vacecki* (Hoernes & Auinger, 1879)
MTPL, 1893a: 10 - T 22.
BS.038.01.019 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *glandiformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 10, t. 1, f. 17 - T 1.
BS.038.01.020 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *conotriangula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 11, t. 1, f. 18 - T 1.
BS.038.01.021 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *conicospira* Sacco, 1893 Tav. 16, Fig. 2
MTPL, 1893a: 11, t. 1, ff. 20, 20bis - E 8 - T 68 - A 1.
BS.038.01.022 (f. 20), .023 (f. 20bis) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *permucronata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 11, t. 1, f. 21 - T 9.
BS.038.01.024 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Dendroconus dertovatus Sacco, 1893 Tav. 16, Fig. 5
MTPL, 1893a: 12, t. 1, f. 22 - T 2.
BS.038.01.025 (f. 22) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *connectens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 12, t. 1, f. 23 - T 1.
BS.038.01.026 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Dendroconus eschewegi (Da Costa, 1866)
MTPL, 1893a: 12 - E 5 - T 1.
BS.038.01.027 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *caelata* Sacco, 1893, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1893a: 13, t. 1, ff. 24, 24bis - E 1 - T 1.
BS.038.01.028 (f. 24bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *depressoastensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893: 13, t. 1, f. 25 - A 1.
BS.038.01.029 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Dendroconus pyruloides Sacco, 1893, Doderlein *in schedis*
Tav. 15, Fig. 9; Tav. 16, Fig. 7
MTPL, 1893a: 13, t. 1, ff. 26, 26bis, 26ter - T 19.
BS.038.01.030 (f. 26bis), .031 (f. 26ter) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *planacutispira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 13, t. 1, f. 27 - T 5.
BS.038.01.032 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Lithoconus mercatii (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 14, t. 2, ff. 1-2 - E 1 - (E 1) - T 1 - (T 5) - P 8 - A 48 - (A 5).
BS.038.02.001 (f. 1bis), .002 (f. 2), .003 (f. 2bis) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *cincta* (Borson, 1820)
MTPL, 1893a: 15, t. 2, f. 3 - A 5.
BS.038.02.004 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *aldrovandii* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 15, t. 2, f. 4 - P 1 - A 20.
BS.038.02.005 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *elongatofusula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 17, t. 2, f. 5 - A 1.
BS.038.02.006 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *longoastensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 17, t. 2, f. 7 - A 3.
BS.038.02.007 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *baldichieri* (Borson, 1820) Tav. 16, Fig. 6
Borson, 1820; 14 (193), t. 1, f. 1.
MTPL, 1893a: 18, t. 2, f. 8 - A 2.
CB.004 (ff. 1, 8) - Olotipo di *Conus baldichieri* Borson - Pliocene m-s. Astiano. Baldichieri.
BS.038.02.008 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *fusuloidea* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 18, t. 2, f. 9 - P 1 - A 1.
BS.038.02.009 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *crassovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 18, t. 2, f. 10 - A 2.
BS.038.02.010 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *caroli* (Fucini, 1891)
MTPL, 1893a: 18, t. 2, f. 11 - T 1 - P 4 - A 2 - (A 3).
BS.038.02.011 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turricula* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 19, t. 2, f. 12 - P 1.
BS.038.02.012 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *canaliculatodepressa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 19, t. 2, f. 13 - A 2.
BS.038.02.013 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *suprainflata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 20, t. 2, f. 14 - P 1.
BS.038.02.014 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *miocenica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 20 - T 1.
BS.038.02.015 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tauromaxima* Sacco 1893
MTPL, 1893a: 21, t. 2, f. 16 - E 1.
BS.038.02.016 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *compressicauda* Sacco, 1893 Tav. 16, Fig. 9
MTPL, 1893a: 21, t. 2, f. 17 - E 1.
BS.038.02.017 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 21, t. 2, f. 18 - P 3.
BS.038.02.018 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Lithoconus subacuminatus (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1893a: 21, t. 3, f. 1.

? var. *tauroconnectens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 23, t. 3, f. 5 - E 1.
BS.038.02.019 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

Lithoconus antiquus (Lamarck, 1810) Tav. 17, Fig. 1
MTPL, 1893a: 23, t. 3, ff. 6, 7 - E 127 - (E 37).
Hall, 1966: 128, t. 21, f. 6.
BS.038.02.020 (t. 3, f. 6; t. 21, f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.038.02.021 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
L'esemplare fu scelto come neotipo di *C. antiquus* Lamarck da Hall, 1966 che riteneva perduto il materiale tipico di Lamarck. Kohn A. (1983, comunicazione orale) ha invece recentemente ritrovato l'esemplare tipico nelle Collezioni del Museo di Storia Naturale di Parigi.

var. *producta* Mylius, 1891
Mylius, 1891: 8, f. 2.
Hall, 1966: 128, t. 21, f. 4.
BS.038.02.022 (ff. 2, 4) - Olotipo - Miocene. Elveziano. S. Margherita.

var. *wheatleyi* (Michelotti, 1847) Tav. 16, Fig. 8
MTPL, 1893a: 24, t. 3, ff. 8, 9 - E 19.
BS.038.02.023 (f. 8), .024 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *planospira* (Grateloup, 1840)
MTPL, 1893a: 25 - E 6.
BS.038.02.025 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *concavespira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 25, t. 3, f. 10 - E 2.
BS.038.02.026 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 25, t. 3, f. 11 - E 15.
Hall, 1966: 128, t. 21, f. 7.
BS.038.02.027 (ff. 11, 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatocanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 25 - E 5.
Hall, 1966: 128, t. 11, f. 6.
BS.038.02.028 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subscalarata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 25 - E 5.
Hall, 1966: 128, t. 21, f. 1.
BS.038.02.029 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 26, t. 3, f. 13 - E 128.
BS.038.02.030 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perelatospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 26, t. 3, f. 14 - E 2.
BS.038.02.031 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elongatissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 26, t. 3, f. 15 - E 4.
Hall, 1966: 128, t. 21, f. 12.
BS.038.02.032 (ff. 15, 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Lithoconus ineditus (Michelotti, 1861) Tav. 16, Fig. 3
MTPL, 1893a: 26, t. 3, ff. 16, 16bis - Tg 16 - (Tg 8).
BS.038.02.033 (*hoc opus*, t. 16, f. 3) - Ipotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *astriolata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 27, t. 3, f. 17 - Tg 2.
BS.038.02.034 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *juvenodepressa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 27, t. 3, f. 19 - Tg 10.
BS.038.02.035 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *longispirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 27, t. 3, f. 20 - Tg 6.
BS.038.02.036 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *convexospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893: 28, t. 3, f. 22 - Tg 1.
BS.038.02.037 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Lithoconus ? parvicaudatus Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 6
MTPL, 1893a: 28, t. 3, f. 25 - Tg 10.
Hall, 1966: 155, t. 26, ff. 7, 12.
BS.038.02.038 (ff. 25, 7, 12) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

var. *turbinatissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 29, t. 3, f. 26 - Tg 2.
BS.038.02.039 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Leptoconus brocchii (Bronn, 1831)
MTPL, 1893a: 30, t. 4, ff. 1, 1bis - P 12.
BS.038.03.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *antediluvianoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 31, t. 4, f. 2 - P 29.
BS.038.03.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *fusulospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 31, t. 4, f. 3 - P 2.
BS.038.03.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *crassospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 31, t. 4, f. 4 - P 5 - A 9.
BS.038.03.004 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Leptoconus allionii (Michelotti, 1847) Tav. 17, Fig. 5
MTPL, 1893a: 32, t. 4, f. 6 - E 405 - (E 48).
BS.038.03.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *granulocatenata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 33, t. 4, f. 7 - E 18.
BS.038.03.006 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conicospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 33, t. 4, f. 8 - E 44.
BS.038.03.007 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perconicospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 33, t. 4, f. 9 - E 11.
BS.038.03.008 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *discors* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 34, t. 4, f. 10 - E 20.
Hall, 1966: 140, t. 23, f. 12.
BS.038.03.009 (ff. 10, 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pupoidespira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 34, t. 4, f. 11 - E 41.
BS.038.03.010 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perpupoidespira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 34, t. 4, f. 12 - E 9.
BS.038.03.011 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *oblita* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 34, t. 4, ff. 13, 13bis - E 49.
BS.038.03.012 (f. 13bis) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perfuniculata* Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 2
MTPL, 1893a: 35, t. 4, f. 14 - E 4.
BS.038.03.013 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Leptoconus elatus (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 35, t. 4, f. 15 - T 2 - (T 2).
BS.038.03.014 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurobrevis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 36, t. 4, f. 17 - E 1.
BS.038.03.015 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroparva* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 37, t. 4, f. 18 - E 1.
Hall, 1966: 145, t. 25, f. 13.
BS.038.03.016 (ff. 18, 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurotransiens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 37, t. 4, f. 19 - E 6.
BS.038.03.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexuloides* Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 3
MTPL, 1893a: 37, t. 4, f. 21 - T 1.
Hall, 1966: 145, t. 25, ff. 10, 11.
BS.038.03.018 (ff. 21, 10, 11) - Neotipo di *Conus elongatus* Borson - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *fusulatimspirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 38, t. 4, f. 22 - T 2.
BS.038.03.019 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *fusuloparva* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 38, t. 4, f. 23 - T 1.
Hall, 1966: 131, t. 22, f. 19.
BS.038.03.020 (ff. 23, 19) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perconicospirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 38, t. 4, f. 24 - T 2.
Hall, 1966: 145, t. 25, ff. 6, 12.
BS.038.03.021 (ff. 24, 6, 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *funiformispirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 38, t. 4, f. 25 - T 1.
BS.038.03.022 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Conospirus antediluvianus (Bruguière, 1792)
MTPL, 1893a: 39, t. 4, f. 28; 1904: 111, t. 24, f. 39 - T 48 - (T 10) - P 208 - (P 356) - A 2.
BS.038.04.001 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *dertonensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 41, t. 4, f. 29 - T 63 - P 5.
BS.038.04.002 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *compressospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 41, t. 4, f. 30 - E 1 - P 1.
BS.038.04.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertogranosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 41, t. 4, f. 31 - T 45.
BS.038.04.004 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *turritospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 42, t. 4, ff. 32-32ter - P 89.
BS.038.04.005 (f. 32bis) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Primeglio.
BS.038.04.006 (f. 32ter) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *turripina* De Gregorio, 1884
MTPL, 1893a: 42, t. 4, ff. 33, 34 - P 54.
BS.038.04.007 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.038.04.008 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *fasciornata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 42, t. 4, f. 35 - P 1.
BS.038.04.009 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *dertoblita* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 43, t. 4, f. 36 - T 4 - P 1.
BS.038.04.010 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crassogranosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 43, t. 4, f. 37 - T 1.
BS.038.04.011 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mioblita* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 43, t. 4, f. 38 - E 10.
BS.038.04.012 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroblitoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 43, t. 4, f. 39 - E 5.
BS.038.04.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroascalarata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 43, t. 4, f. 40 - E 1.
BS.038.04.014 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miosubgranosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 44, t. 4, f. 41 - E 9.
BS.038.04.015 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Berzano.

var. *taurocatenatoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 44, t. 4, f. 42 - E 66.
Hall, 1966: 127, t. 22, f. 7.
BS.038.04.016 (f. 42) - Neotipo di *Conus antidiluvianus* Bruguière - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *empena* De Gregorio, 1884
MTPL, 1893a: 44, t. 4, f. 43 - P 1.
BS.038.04.017 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *transiens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 45, t. 4, f. 44 - A 1.
BS.038.04.018 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subagranulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 45, t. 4, f. 45 - P 3.
BS.038.04.019 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Conospirus dujardini (Deshayes, 1831)
MTPL, 1893a: 45 - E 1 - (E 2).
BS.038.04.020 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurostriolata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 46, t. 5, ff. 1-1ter - E 35.
Hall, 1966: 143, t. 24, f. 3.
BS.038.04.021 (ff. 1, 3), .022 (f. 1bis), .023 (f. 1ter) - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *pseudoantediluviana* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 46, t. 5, f. 2 - E 4.
BS.038.04.024 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *pseudocatenata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 46, t. 5, f. 3 - E 1.
BS.038.04.025 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressulina* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 47, t. 5, f. 4 - E 3.
BS.038.04.026 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *taurominor* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 47, t. 5, f. 5 - E 11.
BS.038.04.027 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *astensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 47, t. 5, f. 7 - A 1.
BS.038.04.028 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Conospirus bronni (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 48, t. 5, f. 8 - T 17.
BS.038.04.029 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *stazzanensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 48, t. 5, f. 9 - T 35 - P 1.
Hall, 1966: 141, t. 24, ff. 8, 9.
BS.038.04.030 (t. 5, f. 9; t. 24, ff. 8, 9) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *evolutospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 49, t. 5, f. 10 - E 6.
BS.038.04.031 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassocolligens* Sacco, 1893
MTPL: 1893a: 49, t. 5, f. 11 - T 3.
BS.038.04.032 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *depressoastensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 49, t. 5, f. 12 - A 1.
BS.038.04.033 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subbiconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 49, t. 5, f. 13 - T 3.
BS.038.04.034 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *obtusangulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 50, t. 5, f. 14 - E 8 - T 6.
BS.038.04.035 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

? var. *rotundulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 50, t. 5, f. 15 - E 28.
Hall, 1966: 131, t. 22, f. 1.
BS.038.04.036 (ff. 15, 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *rotundospiratissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 50, t. 5, f. 15bis - E 1.
BS.038.04.037 (f. 15bis) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *exfusus* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 50, t. 5, f. 16 - E 3.
BS.038.04.038 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *rotundulogranosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 51, t. 5, f. 17 - E 4.
BS.038.04.039 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurotransiens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 51, t. 5, f. 18 - E 92.
BS.038.04.040 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

? var. *subascalarata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 51, t. 5, ff. 19, 19bis - E 130.
Hall, 1966: 14, t. 24, f. 4.
BS.038.04.041 (ff. 19, 4), .042 (f. 19bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fusoliva* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 51, t. 5, f. 20 - T 1 - E 1.
BS.038.04.043 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

? var. *tauroafusula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 52, t. 5, f. 21 - E 47.
BS.038.04.044 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Conospirus ? *oblongoturbinatus* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 52 - E 2.
BS.038.04.045 - Sintipo non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *propegallica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 52, t. 5, f. 22 - E 3.
BS.038.04.046 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurogracilis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 53, t. 5, ff. 23-24 - E 28.
BS.038.04.047 (f. 23), .048 (f. 23bis), .049 (f. 24) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fusolaevis* Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 9
MTPL, 1893a: 53, t. 5, f. 25 - E 8.
Hall, 1966: 152, t. 26, f. 19.
BS.038.04.050 (ff. 25, 19) - Esemplare fig. (lectotipo di *Conus oblongoturbinatus*, Hall, 1966) - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *biconolonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 53, t. 5, f. 26 - E 4.
BS.038.04.051 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucispiralata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 53, t. 5, f. 27 - E 3.
BS.038.04.052 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurochelyconoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 53, t. 5, f. 28 - E 1.
BS.038.04.053 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus expelagicus Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 57.

var. *tauroincerta* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 57, t. 5, f. 29 - E 11.
Hall, 1966: 133, t. 22, f. 20.
BS.038.05.001 (ff. 29, 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subcingulellata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 57, t. 5, f. 30 - E 3.
BS.038.05.002 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus oboesus (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 58, t. 5, f. 31 - E 7.
BS.038.05.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sociabilis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 58, t. 5, f. 32 - E 20.
BS.038.05.004 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *paucisuturata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 58, t. 5, f. 33 - E 13.
Hall, 1966: 131, t. 22, f. 2.
BS.038.05.005 (ff. 33, 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *elatoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 59, t. 5, f. 35 - E 1.
Hall, 1966: 131, t. 22, f. 8.
BS.038.05.006 (ff. 35, 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *tauroconnectens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 59, t. 5, f. 36 - E 1.
BS.038.05.007 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *gracilispira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 59, t. 5, f. 37 - E 2.
Hall, 1966: 153, t. 26, ff. 17, 18.
BS.038.05.008 (ff. 37, 17, 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus puschi (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 59, t. 5, f. 39 - E 116 - T 1.
BS.038.05.009 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *demissespirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 60, t. 5, f. 40 - E 15.
Hall, 1966: 158, t. 27, f. 10.
BS.038.05.010 (ff. 40, 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertoelatoides* Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 7
MTPL, 1893a: 60, t. 5, f. 41 - T 2.
BS.038.05.011 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudobiconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 60, t. 5, f. 43 - E 4.
Hall, 1966: 131, t. 22, ff. 13, 23.
BS.038.05.012 (ff. 43, 13, 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elvenziano. C. Torinesi.

var. *crassuloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 44 - E 3.
BS.038.05.013 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *peracutolonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 46 - E 19.
Hall, 1966: 131, t. 22, f. 18.
BS.038.05.014 (ff. 46, 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longogracilis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 47 - E 4.
BS.038.05.015 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalaratula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 48 - E 2.
BS.038.05.016 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvulespirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 49 - E 9.
Hall, 1966: 158, t. 27, f. 14.
BS.038.05.017 (ff. 49, 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ascalaris* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 50 - E 45.
BS.038.05.018 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *subuliformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 61, t. 5, f. 51 - E 5.
BS.038.05.019 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus marii Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 8
MTPL, 1893a: 62, t. 6, f. 1 - E 11.
Hall, 1966: 148, t. 26, ff. 21, 22.
BS.038.05.020 (ff. 1, 21, 22) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. Albugnano.

var. *fusulopupoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 62, t. 6, f. 2 - E 7.
BS.038.05.021 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fusulobrevis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 62, t. 6, f. 3 - E 1.
Hall, 1966: 149, t. 26, f. 20.
BS.038.05.022 (ff. 3, 20) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Villa Forzano.

var. *ovatopupoides* Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 10
MTPL, 1893a: 62, t. 6, f. 4 - E 8.
BS.038.05.023 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *digitiformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 62, t. 5, f. 5 - E 1.
Hall, 1966: 148, t. 26, f. 15.
BS.038.05.024 (ff. 25, 15) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *asparagispira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 5, f. 6 - E 1.
BS.038.05.025 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perfusulospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 5, f. 7 - E 1.
BS.038.05.026 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *clavatoidea* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 5, f. 8 - E 16.
Hall, 1966: 148, t. 26, f. 16.
BS.038.05.027 (ff. 8, 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perglandiformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 5, f. 9 - E 1.
Hall, 1966: 143, t. 24, f. 19.
BS.038.05.028 (ff. 9, 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subconicospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 6, f. 10 - E 1.
BS.038.05.029 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *medioventrosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 6, f. 11 - E 3.
BS.038.05.030 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subpileospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 63, t. 6, f. 12 - E 1.
BS.038.05.031 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pileospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 64, t. 6, f. 14 - E 9.
BS.038.05.032 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mamillatospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 64, t. 6, f. 15 - E 1.
BS.038.05.033 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressomamilla* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 64, t. 6, f. 16 - E 5.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 16.
BS.038.05.034 (t. 6, f. 16; t. 28, f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus dertogibbus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 5
MTPL, 1893a: 64, t. 6, f. 17 - T 4 - P 1.
Davoli, 1972: 96, t. 5, f. 1.
BS.038.05.035 (ff. 17, 1) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *tauroperlonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 64, t. 6, f. 18 - E 11.
BS.038.05.036 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semiovatospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 19 - E 6 - T 1 - P 1.
Davoli, 1972: 96, t. 5, f. 9.
BS.038.05.037 (ff. 19, 9) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *digitaloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 20 - T 2.
BS.038.05.038 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *suturata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 21 - T 1.
BS.038.05.039 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perovuloidea* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 22 - T 8.
BS.038.05.040 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *depressogibba* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 23 - T 3.
BS.038.05.041 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ovatoastensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 65, t. 6, f. 24 - A 1.
BS.038.05.042 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus mucronatolaevis Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 8
MTPL, 1893a: 66, t. 6, f. 26 - E 55 - (E 51).
Hall, 1966: 149, t. 26, ff. 9, 11.
BS.038.05.043 (ff. 26, 9, 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fusoelegans* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 66, t. 6, f. 27 - E 24.
BS.038.05.044 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longovuloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 66, t. 6, f. 28 - E 8.
BS.038.05.045 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laevispira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 66, t. 6, f. 29 - E 4.
BS.038.05.046 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurobiconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 66, t. 6, f. 30 - E 2.
BS.038.05.047 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *glandispira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 67, t. 6, f. 31 - E 4.
BS.038.05.048 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Villa Forzano.

var. *globospira* Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 2
MTPL, 1893a: 67, t. 6, f. 32 - E 8.
BS.038.05.049 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *permamillata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 67, t. 6, f. 33 - E 7.
BS.038.05.050 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conicangulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 67, t. 6, f. 34 - E 1.
BS.038.05.051 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Ceppi.

Chelyconus taurorectus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 4
MTPL, 1893a: 67, t. 6, f. 35 - E 1.
Hall, 1966: 161, t. 20, ff. 8, 13.
BS.038.05.052 (ff. 35, 8, 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus montisclavus Sacco, 1893 Tav. 17, Fig. 4
MTPL, 1893a: 68, t. 6, f. 38 - E 1.
Hall, 1966: 149, t. 26, ff. 2, 5.
BS.038.05.053 (ff. 38, 2, 5) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *cappucinorum* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 68, t. 6, f. 39 - E 2.
BS.038.05.054 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *pagodaeformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 68, t. 6, f. 40 - E 1.
BS.038.05.055 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *inflatulospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 68, t. 6, f. 41 - E 2.
BS.038.05.056 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *mamillatocrassa* Sacco, 1893
MPTL, 1893a: 69, t. 6, f. 42 - E 2.
BS.038.05.057 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *angulatocrassa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 69, t. 6, f. 43 - E 1.
BS.038.05.058 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *humilispirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 69, t. 6, f. 44 - E 1.
Hall, 1966: 149, t. 26, f. 3.
BS.038.05.059 (ff. 44, 3) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *mamillospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 69, t. 6, f. 46 - E 2.
BS.038.05.060 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus clavatus Lamarck, 1810
MTPL, 1893a: 69 - E 7.
BS.038.05.061 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroclavatula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 70, t. 7, ff. 1, 1bis - E 25 - T 2.
Hall, 1966: 155, t. 27, f. 2; 156, t. 28, f. 14.
BS.038.05.062 (f. 1, f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.
BS.038.05.063 (ff. 1bis, 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *taurofusulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 2 - E 72.
BS.038.05.064 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *fusoidoliva* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 3 - E 1.
BS.038.05.065 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fusoidovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 4 - E 2.
BS.038.05.066 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perfusulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 5 - E 11.
BS.038.05.067 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurovulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 6 - E 26.
BS.038.05.068 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *dertovulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 71, t. 7, f. 7 - T 1.
BS.038.05.069 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dendroconoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 72, t. 7, f. 8 - E 15.
Hall, 1966: 134, t. 22, f. 22.
BS.038.05.070 (ff. 8, 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *plioglans* Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 7
MTPL, 1893a: 72, t. 7, f. 9 - P 1.
BS.038.05.071 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *expyramidalis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 72, t. 7, f. 10 - E 24.
BS.038.05.072 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subrotundospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 72, t. 7, f. 11 - E 64 - T 4.
BS.038.05.073 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 73, t. 7, f. 12 - E 9.
BS.038.05.074 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pileospiroides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 73, t. 7, f. 13 - E 9.
BS.038.05.075 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus deshayesi (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 19, Fig. 4
MTPL, 1893a: 73, t. 7, f. 14 - P 1.
BS.038.05.076 (*hoc opus*, t. 19, f. 4) - Ipotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *fusacuta* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 74, t. 7, f. 15 - A 2.
BS.038.05.077 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *conicoscalaris* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 74, t. 5, f. 16 - P 1 - A 1.
BS.038.05.078 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *mioantiqua* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 74, t. 7, f. 18 - E 1.
Hall, 1966: 161, t. 20, ff. 8, 13.
BS.038.05.079 (ff. 18, 8, 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *lineoclavata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 74, t. 7, f. 20 - E 1.
BS.038.05.080 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus ponderovulatus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 1
MTPL, 1893a: 75, t. 7, f. 21 - P 1 - A 1.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 21.
BS.038.05.081 (t. 7, 21; tav. 28, f. 21) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus conoponderosus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 10
MTPL, 1893a: 75, t. 7, f. 22 - T 1.
Davoli, 1972: 90, t. 4, f. 19.
BS.038.05.082 (f. 22, f. 19) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *tauroelongata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 76, t. 7, f. 25 - E 7.
BS.038.05.083 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurosuturata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 76, t. 7, f. 26 - E 1.
Hall, 1966: 158, t. 26, f. 23.
BS.038.05.084 (ff. 26, 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus ponderoglans Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 6
MTPL, 1893a: 76, t. 7, f. 28 - T 1.
BS.038.05.085 (f. 28) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mediosulcata* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 5
MTPL, 1893a: 76, t. 7, f. 29 - P 1.
BS.038.05.086 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

? var. *taurolonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 77, t. 7, f. 30 - E 5.
BS.038.05.087 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus ponderosus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 77, t. 8, f. 1 - A 1.
BS.038.05.088 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *miopraecedens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 78, t. 8, f. 2 - E 9.
BS.038.05.089 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocrassa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 78, t. 8, f. 3 - E 1.
BS.038.05.090 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miopermamillata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 78, t. 8, f. 5 - E 5.
Hall, 1966: 149, t. 26, f. 14.
BS.038.05.091 (ff. 5, 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miosubtypica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 78, t. 8, f. 6 - E 8.
Hall, 1966: 155, t. 27, f. 7.
BS.038.05.091a (ff. 6, 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miofusuloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 79, t. 8, f. 7 - E 7.
BS.038.05.092 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroponderosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 79, t. 8, f. 8 - E 1.
BS.038.05.093 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miovulea* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 79, t. 8, f. 10 - E 9.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 18.
BS.038.05.094 (ff. 10, 18) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *unisulculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 79, t. 8, f. 11 - E 6 - P A - A 1.
BS.038.05.095 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *fusoclavata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 80, t. 8, f. 12 - E 1 - A 1.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 19.
BS.038.05.096 (ff. 12, 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *compressospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 80, t. 8, f. 14 - P 5.
BS.038.05.097 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *planoconvexospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 80, t. 8, f. 15 - P 1.
BS.038.05.098 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *glandonoe* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 80, t. 8, f. 16 - A 1.
BS.038.05.099 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *glandoasulcata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 80, t. 8, f. 17 - P 1 - A 1.
BS.038.05.100 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *juventula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 81, t. 8, f. 19 - P 1.
BS.038.05.101 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *juvenoasulcata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 81, t. 8, f. 20 - P 1.
BS.038.05.102 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

Chelyconus ponderosulcatus Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 2
MTPL, 1893a: 81, t. 8, f. 21 - E 3.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 11.
BS.038.05.103 (ff. 21, 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mamillatoides* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 8
MTPL, 1893a: 82, t. 8, f. 22 - E 2.
Hall, 1966: 149, t. 26, f. 6.
BS.038.05.104 (ff. 22, 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudovuloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 82, t. 8, f. 23 - E 3.
BS.038.05.105 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supraconvexoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 82, t. 8, f. 24 - E 2.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 5.
BS.038.05.106 (ff. 24, 5) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Chelyconus laeviponderosus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 3
MTPL, 1893a: 82, t. 8, f. 25 - E 4 - P 6 - A 1 - (A 1).
Hall, 1966: 156, t. 28, ff. 7, 8.
BS.038.05.107 (ff. 25, 7, 8) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *tauroperlata* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 7
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 26 - E 1.
BS.038.05.108 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perpupoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 27 - P 4.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 10.
BS.038.05.109 (ff. 27, 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *brevipupoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 28 - P 6.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 6.
BS.038.05.110 (ff. 28, 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

? var. *mucronatina* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 29 - P 1.
BS.038.05.111 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *perpyrulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 30 - P 2 - A 1.
Davoli, 1972: 124, t. 8, f. 14.
BS.038.05.112 (ff. 30, 14) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *laevissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 31 - A 1.
BS.038.05.113 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *gracilicaudata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 83, t. 8, f. 32 - P 2.
BS.038.05.114 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *perlineata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 84, t. 8, f. 34 - A 1.
BS.038.05.115 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *irregularilineata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 84, t. 8, f. 35 - P 1.
BS.038.05.116 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Cascinelle (Volpedo).

var. *ponderolineata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 84, t. 8, f. 36 - A 1.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 17.
BS.038.05.117 (ff. 36, 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *lineofasciata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 84, t. 8, f. 37 - P 1.
BS.038.05.118 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Chelyconus globoponderosus Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 85.

var. *raroastensis* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 1
MTPL, 1893a: 86, t. 8, f. 39 - A 1.
BS.038.05.119 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus corynetes (Fontannes, 1880)
MTPL, 1893a: 86.
BS.038.05.120 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

? var. *pergracilicauda* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 86, t. 9, f. 1 - P 1.
BS.038.05.121 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

? var. *pseudangulosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 86, t. 9, f. 2 - A 1.
BS.038.05.122 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *ovoligustica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 86, t. 9, f. 3 - P 1.
BS.038.05.123 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

Chelyconus pyrula (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 88, t. 9, f. 4 - T 1 - P 83 - A 44.
BS.038.05.124 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *circumangulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 88, t. 9, f. 5 - P 1 - A 15.
BS.038.05.125 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *fulminans* (Borson, 1821)
MTPL, 1893a: 88, t. 9, f. 6 - P 32.
BS.038.05.126 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *longopyrulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 7 - P 19 - A 4.
BS.038.05.127 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *apiceperlonga* Sacco, 1893
MTPL. 1893a: 89, t. 9, f. 8 - P 1.
BS.038.05.128 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *supraconvexulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 9 - A 4.
BS.038.05.129 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *supradepressulata* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 10
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 10 - A 8.
BS.038.05.130 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perrubiginosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 11 - P 39.
Hall, 1966: 154, t. 27, f. 5.
BS.038.05.131 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *magnovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 12 - P 3 - A 1.
BS.038.05.132 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Chelyconus raristriatus (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 19, Fig. 3
Bellardi & Michelotti, 1840: 61, t. 5, ff. 8, 9.
MTPL, 1893a: 89, t. 9, f. 13 - T 3.
Hall, 1966: 158, t. 26, ff. 24, 25.
BS.038.05.133 (ff. 8, 9, 13, 24, 25) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subafunicillata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 90, t. 9, f. 16 - T 1.
BS.038.05.134 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Chelyconus pelagicus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 90, t. 9, ff. 17, 19, 20 - E 7 - A 2.
Hall, 1966: 155, t. 27, ff. 16, 20, 21.
BS.038.05.135 (ff. 19, 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.038.05.136 (ff. 20, 20, 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurogigantea* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 92, t. 9, f. 22 - E 1.
BS.038.05.137 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *acutiusculoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 92, t. 9, f. 23 - E 2 - P 1.
BS.038.05.138 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *pseudopyrula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 92, t. 9, f. 24 - P 1.
BS.038.05.139 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *fusulocingulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 92, T. 9, f. 25 - A 1.
BS.038.05.140 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressoconica* Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 9
MTPL, 1893a: 93, t. 9, ff. 26, 27 - P 1 - A 27.
BS.038.05.141 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *colorata* (Defrance, 1818)
MTPL, 1893a: 93, t. 9, f. 28 - A 1.
BS.038.05.142 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *astensinflata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 93, t. 9, f. 29 - A 3.
BS.038.05.143 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus striatulus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 93, t. 9, ff. 30, 31 31bis - E 42 - T 11 - P 79 - (P 13) - A 412 - (A 1).
BS.038.05.144 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
BS.038.05.145 (f. 31bis) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *anomalospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 94, t. 9, f. 32 - E 4 - P 11 - A 36.
BS.038.05.146 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *ductifera* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 95, t. 9, f. 33 - P 5 - A 4.
BS.038.05.147 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *compressoconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 95, t. 9, ff. 34, 34bis - E 4 - T 1 - P 25 - A 56.
BS.038.05.148 (f. 34), .149 (f. 34bis) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *pagodinflata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 95, t. 9, f. 35 - P 15 - A 29.
BS.038.05.150 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *clavinflata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 95, t. 9, f. 36 - T 2 - P 3.
BS.038.05.151 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *fusulobronnioides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 95, t. 9, f. 37 - T 6 - P 6 - A 29.
BS.038.05.152 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *fusulovoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 96, t. 9, f. 38 - T 10 - P 4 - A 31.
BS.038.05.153 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ocreocingulellata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 96, t. 9, f. 39 - P 3 - A 11.
BS.038.05.154 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Chelyconus parvus (Borson, 1820)
MTPL, 1893a: 96, t. 9, f. 40 - E 52 - T 11.
BS.038.05.155 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvecatenata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97, t. 9, f. 41 - E 20.
Hall, 1966: 153.
BS.038.05.156 (f. 41) - Sintipo di *Conus parvecatenatus* (Sacco) - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mioanomalospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97 - E 70.
BS.038.05.157 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocrassulosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97, t. 9, f. 42 - E 10.
BS.038.05.158 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *anomalocrassulosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97, t. 9, f. 43 - E 39.
BS.038.05.159 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miosubuloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97, t. 9, f. 44 - E 14.
Hall, 1966: 153, t. 20, f. 10.
BS.038.05.160 (ff. 44, 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miofusulovoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 97, t. 9, f. 45 - E 18.
Hall, 1966: 155, t. 27, f. 1.
BS.038.05.161 (ff. 45, 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *longanfractus* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 98, t. 9, f. 46 - E 18.
Hall, 1966: 153, t. 20, f. 11.
BS.038.05.162 (ff. 46, 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus taurinensis (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 20, Fig. 3
MTPL, 1893a: 98, t. 9, f. 47 - E 25.
BS.038.05.163 (*hoc opus*, t. 20, f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlongopupoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 98, t. 9, f. 48 - E 6.
Hall, 1966: 148, t. 26, f. 8.
BS.038.05.164 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *turritopupoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 98, t. 9, f. 49 - E 1.
BS.038.05.165 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

? var. *fusolivoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 99, t. 9, f. 50 - E 11.
BS.038.05.166 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Bersano.

? var. *perolivaeformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 99, t. 9, f. 51 - E 13.
BS.038.05.167 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *anomalomamilla* Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 2
MTPL, 1893a: 99, t. 9, f. 52 - E 9.
Davoli, 1972: 74, t. 4, f. 3.
BS.038.05.168 (ff. 52, 3) - Sintipo di *Conus anomalomamillus* (Sacco) - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.
Su questo esemplare Davoli, 1972, istituisce la specie *C. anomalomamillus* (Sacco), in sostituzione di *C. cinctus* Doderlein, *nomen nudum*.

Chelyconus cidarispiratus Sacco, 1893 Tav. 18, Fig. 9
MTPL, 1893a: 99, t. 9, f. 54 - E 11.
BS.038.05.169 (f. 54) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subglandiformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 99, t. 9, f. 55 - E 9.
BS.038.05.170 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *minimespirata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 100, t. 9, f. 56 - E 3.
Hall, 1966: 149, t. 26, f. 1.
BS.038.05.171 (ff. 56, 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudolivoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 100, t. 9, f. 58 - E 7.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 1.
BS.038.05.172 (ff. 58, 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudavellanoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 100, t. 9, f. 59 - E 7.
Hall, 1966: 156, t. 28, f. 3.
BS.038.05.173 (ff. 59, 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus avellana (Lamarck, 1810) Tav. 20, Fig. 7
MTPL, 1893a: 101, t. 9, f. 60 - E 1801 - (E 36).
BS.038.05.174 (f. 60) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudofusata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 61 - E 138.
BS.038.05.175 (f. 61) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pusilla* (Mylius, 1891) Tav. 20, Fig. 5
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 62 - E 23.
BS.038.05.176 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoplanata* Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 10
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 63 - E 60.
BS.038.05.177 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudocanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 64 - E 15.
BS.038.05.178 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoturbinata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 65 - E 108.
Hall, 1966: 136, t. 28, f. 9.
BS.038.05.179 (ff. 65, 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longoturbinata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 102, t. 9, f. 66 - E 31.
Hall, 1966: 136, t. 28, f. 20.
BS.038.05.180 (ff. 66, 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudogibbosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 103, t. 9, f. 67 - E 33.
Hall, 1966: 136, t. 28, f. 25.
BS.038.05.181 (ff. 67, 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus mediterraneus (Bruguière, 1792)
MTPL, 1893a: 103 - E 3 - P 4 - A 1.
BS.038.05.182 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 103, t. 10, f. 1 - E 1.
Hall, 1966: 155, t. 27, f. 15.
BS.038.05.183 (ff. 1, 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mioventrosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104, t. 10, f. 2 - E 36.
BS.038.05.184 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miosubscalarata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104, t. 10, f. 3 - E 21.
BS.038.05.185 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pyramidatospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104, t. 10, f. 4 - E 1.
BS.038.05.186 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *permiocenica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104 - E 27 - T 1.
BS.038.05.187 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertoscalaris* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104, t. 10, f. 5 - T 1.
BS.038.05.188 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mioatra* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 104, t. 10, f. 6 - T 1.
BS.038.05.189 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subalpina* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 105, t. 10, f. 7 - P 4 - A 8.
BS.038.05.190 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *depressissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 105, t. 10, f. 8 - P 1.
BS.038.05.191 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

cf. var. *marmorata* (Philippi, 1836)
MTPL, 1893a: 105 - P 2 - A 3.
BS.038.05.192 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *intermedia* (Lamarck, 1810)
MTPL, 1893a: 105, t. 10, f. 9 - P 5 - A 4.
BS.038.05.193 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *plioventrosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 106, t. 10, f. 10 - P 2 - A 1.
BS.038.05.194 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ovatoventrosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 106, t. 10, f. 11 - P 1.
BS.038.05.195 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *conoangulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 106, t. 10, f. 12 - P 2 - A 1.
BS.038.05.196 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *ligusticomamilla* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 106, t. 10, f. 13 - P 1.
BS.038.05.197 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *plioficoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 106, t. 10, f. 14 - P 5.
BS.038.05.198 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *fusoficoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 107, t. 10, f. 15 - P 1.
BS.038.05.199 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

Chelyconus spongiopictus Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 1
MTPL, 1893a: 107, t. 10, f. 16 - A 1.
BS.038.05.200 (f. 16) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus gastriculus (Coppi, 1876, Doderlein *in schedis*)
MTPL, 1893a: 107, t. 10, f. 17 - E 2 - T 1 - P 4.
BS.038.05.201 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Chelyconus tauroventricosus Sacco, 1893 Tav. 19, Fig. 6
MTPL, 1893a: 107, f. 10, f. 18 - E 13.
BS.038.05.202 (f. 18) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chelyconus bitorosus (Fontannes, 1880)
MTPL, 1893a: 108, t. 10, f. 19 - P 7 - A 6.
BS.038.05.203 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *tauroantiqua* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 108, t. 10, f. 20 - E 11.
Hall, 1966: 136, t. 23, f. 14.
BS.038.05.204 (ff. 20, 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatoastensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 109, t. 10, f. 21 - P 1 - A 2.
Hall, 1966: 136, t. 23, f. 24.
BS.038.05.205 (ff. 21, 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *crassovata* Sacco, 1893 Tav. 21, Fig. 4
MTPL, 1893a: 109, t. 10, f. 22 - A 1.
BS.038.05.206 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *exventricosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 109, t. 10, f. 22bis - P 3 - A 6.
BS.038.05.207 (f. 22bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perpiniana* (Fontannes, 1880)
MTPL, 1893a: 109, t. 10, f. 23 - P 4 - A 7.
BS.038.05.208 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliotransiens* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 110, t. 10, f. 24 - P 8 - A 31.
BS.038.05.209 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *postvindobonensis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 110, t. 10, f. 25 - A 1.
Hall, 1966: 136, t. 28, f. 9.
BS.038.05.210 (ff. 25, 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Chelyconus ? *belus* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1893a: 110 - E 10.
BS.038.05.211 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroinflata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 112, t. 10, f. 27 - E 85.
Hall, 1966: 134, t. 22, f. 15.
BS.038.05.212 (ff. 27, 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocompressula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 112, t. 10, f. 28 - E 16.
BS.038.05.213 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rovasendai* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 112, t. 10, f. 29 - E 25.
BS.038.05.214 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroborsoni* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 111, t. 24, f. 40 - E 1.
BS.038.05.215 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Cylindrus ? *subtextilis* (d'Orbigny, 1852) Tav. 20, Fig. 4
MTPL, 1893a: 112, t. 10, f. 30 - A 1.
BS.038.06.001 (f. 30) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *conoligustica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 113, t. 10, f. 33 - P 1.
BS.038.06.002 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Cylindrus ? *planoligusticus* Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 8
MTPL, 1893a: 113, t. 10, f. 34 - P 1.
BS.038.06.003 (f. 34) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Rhizoconus ? *virginalis* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893a: 113, t. 11, ff. 1, 2 - T 2 - A 5.
BS.038.07.001 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *conicoligustica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 115, t. 11, ff. 3, 3bis - P 3 - A 1.
BS.038.07.002 (f. 3), .003 (f. 3bis) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *fusuloligustica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 115, t. 11, f. 4 - P 1.
BS.038.07.004 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *inflatulospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 115, t. 11, f. 5 - P 4 - A 2.
BS.038.07.005 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *planulatospira* Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 6
MTPL, 1893a: 115, t. 11, f. 6 - P 3.
BS.038.07.006 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *perstriatula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 115, t. 11, f. 7 - P 1.
BS.038.07.007 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Stephanoconus ighinai (Michelotti, 1862)
MTPL, 1893a: 116.

var. *alessioi* (Michelotti, 1862) Tav. 21, Fig. 1
MTPL, 1893a: 116, t. 11, f. 8 - Tg 1.
BS.038.08.001 (*hoc opus*, t. 21, f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Pareto.

Stephanoconus carcarensis Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 9
MTPL, 1893a: 116, t. 11, f. 9 - Tg 1.
BS.038.08.002 (f. 9) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Stephanoconus gastaldii (Michelotti, 1893) Tav. 21, Fig. 5
MTPL, 1893a: 117, t. 11, f. 10 - E 3.
Hall, 1966: 147, t. 24, ff. 16, 20.
BS.038.08.003 (ff. 10, 16, 20) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supracompressa* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 117, t. 11, f. 11 - E 1.
BS.038.08.005 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *superneasulcata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 117, t. 11, f. 12 - E 1.
BS.033.08.005 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supraproducta* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 117, t. 11, f. 13 - E 3.
BS.038.08.006 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Stephanoconus subnicobaricus (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1893a: 117.

var. *taurorara* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 118, t. 11, f. 14 - E 1.
BS.038.08.007 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurocoronata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 118, t. 11, f. 15 - E 1.
Hall, 1966: 159, t. 20, f. 9.
BS.038.08.008 (ff. 15, 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Stephanoconus bredai (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 118, t. 11, ff. 17, 17bis - E 11.
BS.038.08.009 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroscalarata* Sacco, 1893 Tav. 21, Fig. 3
MTPL, 1893a: 118, t. 11, f. 18 - E 3.
Hall, 1966: 139, t. 23, ff. 3, 4.
BS.038.08.010 (ff. 18, 3, 4) - Neotipo di *Conus bredai* Michelotti - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subaturbinata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 118, t. 11, f. 19 - E 3.
BS.038.08.011 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *globulospira* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 119, t. 11, f. 20 - E 1.
Hall, 1966: 155, t. 26, f. 13.
BS.038.08.012 (ff. 20, 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Stephanoconus ? *ottiliae* (Hoernes & Auinger, 1879)
MTPL, 1893a: 119.

? var. *asperula* Sacco, 1893, Géné m.s.
MTPL, 1893a: 119, t. 11, f. 21 - E 9.
Hall, 1966: 155, t. 27, f. 3.
BS.038.08.013 (ff. 21, 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

? var. *ovulatina* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 120, t. 11, f. 22 - E 10.
BS.038.08.014 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *longogracilis* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 120, t. 11, f. 23 - E 4.
BS.038.08.015 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Stephanoconus subbigranosus Sacco, 1893 Tav. 20, fig. 12
MTPL, 1893a: 120, t. 11, ff. 24, 25 - T 2.
BS.038.08.016 (f. 24), .017 (f. 25) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subbicrenulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 120, t. 11, f. 26 - P 1.
BS.038.08.018 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *ligusticofusulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 121, t. 11, f. 27 - P 1.
BS.038.08.019 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *ligusticovulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 121, t. 11, f. 28 - P 1.
BS.038.08.020 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *ligusticoconica* Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 13
MTPL, 1893a: 121, t. 11, f. 29 - P 1.
BS.038.08.021 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *pliocoronaxoides* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 121, t. 11, f. 30 - A 1.
BS.038.08.022 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hemiconus granularis (Borson, 1820)
MTPL, 1893a: 121, t. 11, f. 31.

var. *dertosimplex* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 122, t. 11, f. 32 - T 1.
BS.038.09.001 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tauroscabricula* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 122, t. 11, f. 33 - E 20.
BS.038.09.002 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *mioperovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 122, t. 11, f. 35 - E 1.
BS.038.09.003 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ornata* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1893a: 122, t. 11, ff. 36, 36bis - E 32.
Hall, 1966: 148, t. 22, f. 6.
BS.038.09.004 (f. 36bis, f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *stachei* (Hoernes & Auinger, 1879)
MTPL, 1893a: 123, t. 11, f. 37 - T 1.
Hall, 1966: 148, t. 22, ff. 9, 28, 11.
BS.038.09.005 (ff. 37, 9, 28, 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurolevigata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 123, t. 11, ff. 38, 38bis - E 159.
BS.038.09.006 (f. 38), .007 (f. 38bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Hemiconus dertoagranularis Sacco, 1893 Tav. 20, Fig. 11
MTPL, 1893a: 123, t. 11, f. 39 - T 2.
Hall, 1966: 148, t. 22, f. 12.
BS.038.09.008 (ff. 39, 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *ovulellata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 124, t. 11, f. 40 - T 1.
BS.038.09.009 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Famiglia CONORBIDAE - 038a

Conorbis protensus (Michelotti, 1861)
MTPL, 1893a: 125, t. 11, ff. 41, 41bis - Tg 7.
BS.038a.01.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *conocanaliculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 126, t. 11, f. 43 - Tg 1.
BS.038a.01.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

? var. *longobiconica* Sacco, 1893
MTPL, 1893a: 126, t. 11, f. 45 - Tg 1.
BS.038a.01.003 (f. 45) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Famiglia STROMBIDAE - 039

Strombus radix (Brongniart, 1823)
MTPL, 1893b: t. 1, ff. 1, 1bis - Tg 17.
BS.039.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *rugifera* (Fuchs, 1870)
MTPL, 1893b: 4 - Tg 2 - (Tg 3).
BS.039.01.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *perrugifera* Sacco, 1893 Tav. 22, Fig. 2
MTPL, 1893b: 4, t. 1, f. 2 - Tg 1.
BS.039.01.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *subnodosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 4, t. 1, f. 3 - Tg 1.
BS.039.01.004 (f. 3) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Strombus nodosus (Borson, 1820)
MTPL, 1893b: 4, t. 1, ff. 4 - 11 - E 602.
BS.039.01.005 (f. 4) - Esemplare fig., cfr. forma *fusoides* Grateloup;
BS.039.01.006 (f. 5) - Esemplare fig. della forma *subcancellata* Grateloup;
BS.039.01.007 (f. 6) - Esemplare fig. della forma *fusolaevis* Sacco;
BS.039.01.008 (f. 7) - Esemplare fig. della forma *ovatolaevis* Sacco;
BS.039.01.009 (f. 8) - Esemplare fig., cfr. forma *gibbosula* Grateloup;
BS.039.01.010 (f. 9) - Esemplare fig. della forma *juvenosimplex* Sacco;
BS.039.01.011 (f. 10) - Esemplare fig. della forma *juvenoinflata* Sacco;
BS.039.01.012 (f. 11) - Esemplare fig. della forma *juvenolonga* Sacco - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elongata* (Grateloup, 1843)
MTPL, 1893b: 6, t. 1, f. 12 - E 8.
BS.039.01.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *intermedia* (Grateloup, 1843)
MTPL, 1893b: 6, t. 1, ff. 13-15 - E 200.
BS.039.01.014 (f. 13), .015 (f. 14), .016 (f. 15) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mitroparva* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 7, t. 1, f. 16 - E 70 - (E 1).
BS.039.01.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudoradix* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1893b: 7 - E 9.
BS.039.01.018 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mediocanaliculata* Sacco, 1893 Tav. 22, Fig. 1
MTPL, 1893b: 7, t. 1, f. 17 - E 2.
BS.039.01.019 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.039.01.020 (*hoc opus,* t. 22, f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
È stato figurato in questa sede l'esemplare in cui sono più evidenti i caratteri diagnostici e in particolare la depressione spirale al di sotto della serie di tubercoli.

Strombus coronatus (Defrance, 1827)
MTPL, 1893b: 7, t. 1, ff. 19, 20 - T 1 - (T 2) - P 20 - (P 5) - A 22 - (A 7).
BS.039.01.021 (f. 19) - Esemplare fig. juv. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.039.01.022 (f. 20) - Esemplare fig. perjuv. - Pliocene i. Piacenziano. Cherasco.
var. *pertuberculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 9, t. 1, f. 21 - A 1.
BS.039.01.023 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucituberculata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 9, t. 1, f. 22 - P 1 - A 2.
BS.039.01.024 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *cornuta* (Defrance, 1827)
MTPL, 1893b: 10, t. 1, f. 23 - P 2 - A 3 - (A 1).
BS.039.01.025 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *percoronata* Sacco, 1893 Tav. 21, Fig. 2
MTPL, 1893b: 10, t. 1, f. 24 - P 2.
BS.039.01.026 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *minor* (D'Ancona, 1871)
MTPL, 1893b: 10, t. 1, f. 25 - P 4 - A 3.
BS.039.01.027 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tuberculifera* (De Serres, 1829)
MTPL, 1983b: 10, t. 1, f. 25bis - P 6 - A 5.
BS.039.01.028 (f. 25bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *compressonana* Sacco, 1893 Tav. 21, Fig. 7
MTPL, 1893b: 12, t. 1, f. 26 - P 11 - (P 1) - A 3.
BS.039.01.029 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *perspinosonana* Sacco, 1893 Tav. 21, Fig. 6
MTPL, 1893b: 12, t. 1, f. 27 - P 1.
BS.039.01.030 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Oostrombus problematicus (Michelotti, 1861)
MTPL, 1893b: 13, t. 2, ff. 1, 1bis, 4 - Tg 15 - (Tg 7).
BS.039.02.001 (f. 1bis) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.
BS.039.02.002 (f. 4) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *longovata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 14, t. 2, f. 2 - Tg 9.
BS.039.02.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

? var. *cyathiformis* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 14, t. 2, f. 5 - Tg 1.
BS.039.02.004 (f. 5) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

Gladius dentatus (Grateloup, 1833)
MTPL, 1893b: 15 - E 3.
BS.039.03.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurostricta* Sacco, 1893 Tav. 22, Fig. 4
MTPL, 1893b: 15, t. 2, f. 6 - E 4 - (E 1).
BS.039.03.002 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sulcogladius collegnoi (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 22, Fig. 3
MTPL, 1893b: 16 - E 1.
BS.039.04.001 (*hoc opus*, t. 22, f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluridenticulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 16, t. 2, f. 8 - E 1.
BS.039.04.002 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocolligens* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 16, t. 2, f. 9 - E 3.
BS.039.04.003 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latesulcata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 17, t. 2, ff. 10, 10bis - E 1.
BS.039.04.004 (f. 10bis) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *supralaevis* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 17, t. 2, f. 11 - E 1.
BS.039.04.005 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundolaevis* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 17, t. 2, f. 12 - E 3.
BS.039.04.006 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Rimella decussata (Basterot, 1825)
MTPL, 1893b: 18, t. 2, ff. 13, 13bis - E 12 - (E 3).
BS.039.05.001 (f. 13), .002 (f. 13bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ectinochiloides* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 18, t. 2, f. 14 - E 1.
BS.039.05.003 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *amplelabiata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 18, t. 2, f. 15 - E 1.
BS.039.05.004 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *variedecussata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 18, t. 2, f. 16 - E 7.
BS.039.05.005 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundulata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 18 - E 3.
BS.039.05.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Rimella integra (Koenen, 1889)
MTPL, 1893b: 19.

var. *apenninensis* Sacco, 1893 — Tav. 22, Fig. 6
MTPL, 1893b: 19, t. 2, ff. 17, 18 - Tg 9.
BS.039.05.007 (f. 17), .008 (f. 18) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Mitraefusus orditus (Bellardi & Michelotti, 1840)
MTPL, 1872: 205, t. 11, f. 9; 1893b: 20.
V. Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della Collezione Bellardi e Sacco, Parte I: 53, t. 7, f. 7.

Famiglia TEREBELLIDAE - 040

Terebellum subfusiforme d'Orbigny, 1852
MTPL, 1893b: 21, t. 2, f. 19 - Tg 1.
BS.040.01.001 (f. 19) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Famiglia CHENOPIDAE - 041

Chenopus meridionalis (Basterot, 1825)
MTPL, 1893b: 22 - E 28 - (E 1).
BS.041.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *taurinensis* Sacco, 1893 Tav. 22, Figg. 7, 8
MTPL, 1893b: 23, t. 2, f. 20 - E 231.
BS.041.01.002 (f. 20), .003 (*hoc opus*, t. 22, f. 7), .004 (*hoc opus*, t. 22, f. 8) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Chenopus uttingerianus (Risso, 1826)
MTPL, 1893b: 23, t. 2, ff. 21, 22 - T 2 - P 413 - A 1.
BS.041.01.005 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.041.01.006 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *crassulosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 25 - T 1.
BS.041.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *ornatissima* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 25; 1904: 1, t. 24, ff. 60, 61 - E 2 - (E 2) - T 2.
BS.041.01.008 (f. 60), .009 (f. 61) - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *brongniartiana* (Risso, 1826)
MTPL, 1893b: 25 - T 1 - P 27 - A 2.
BS.041.01.010 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *pararaneosa* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 26, t. 2, f. 23 - P 5.
BS.041.01.011 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *percarinata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 26, t. 2, f. 24 - P 24 - A 1.
BS.041.01.012 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Carrù.

var. *peralata* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 26, t. 2, f. 25 - P 1.
BS.041.01.013 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Chenopus serresianus (Michaud, 1828)
MTPL, 1893b: 26.

? var. *pliorara* Sacco, 1893 Tav. 22, Fig. 9
MTPL, 1893b: 26, t. 2, f. 27 - A 1.
BS.041.01.014 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliotransiens* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 27, t. 2, f. 26 - P 1.
BS.041.01.015 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Chenopus pespelicani (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1893b: 28, t. 2, ff. 28, 29 - P 23 - A 21.
BS.041.01.016 (f. 28) - Esemplare fig. della subvar. *perbifida* Sacco, 1893 - Pliocene. Piacenziano. Masserano;
BS.041.01.017 (f. 29) - Esemplare fig. della subvar. *superbifida* Sacco, 1893 - Pliocene. Astiano. Rocca d'Arazzo.

var. *taurominor* Sacco, 1893 Tav. 22, Fig. 5
MTPL, 1893b: 29, t. 2, f. 30 - E 32.
BS.041.01.018 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *dertominor* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 29, t. 2, f. 31 - T 1.
BS.041.01.019 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *minor* Fontannes in B.D.D., 1884
MTPL, 1893b: 30 - P 8 - A 6.
BS.041.01.020 - Esemplare non fig. - Pliocene. Astiano. Cherasco, Cervere.

var. *crenulatina* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 30, t. 2, f. 32 - P 9 - A 6.
BS.041.01.021 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvecincta* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 30, t. 2, f. 33 - P 3 - A 1.
BS.041.01.022 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *turritolonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 30, t. 2, f. 34 - A 6.
BS.041.01.023 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *variecincta* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 30, t. 2, f. 35 - A 1.
BS.041.01.024 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *basicincta* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 31, t. 2, f. 36 - P 1.
BS.041.01.025 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *apicevoluta* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 31, t. 2, f. 37 - A 6.
BS.041.01.026 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *anglica* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1893b: 31 - P 4 - A 8.
BS.041.01.027 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

Famiglia HALIIDAE - 042

Halia praecedens Pantanelli, 1887
MTPL, 1893b: 32, t. 2, f. 38 - E 6.
BS.042.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Halia priamus (Meushen, 1778)
MTPL, 1893b: 33.

var. *helicoides* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1893b: 33, t. 2, f. 42 - P 2.
BS.042.01.002 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Piacentino.

var. *compressolonga* Sacco, 1893
MTPL, 1893b: 34, t. 2, f. 43 - P 1.
BS.042.01.003 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Montezago.

Famiglia CYPRAEIDAE - 043

Le Cypraeidae oligoceniche e mioceniche della Collezione Bellardi e Sacco vennero studiate da Schilder (1932a), che elevò a rango di specie numerose varietà di Sacco e riconobbe inoltre alcune specie nuove. Tutte le cipree della collezione, comprese quelle plioceniche a suo tempo esaminate da Schilder presso il Museo di Torino, entrarono in seguito nella revisione sistematica pubblicata sul Fossilium Catalogous (1932b) e modificata in tempi più recenti (1971). Durante la stesura del presente inventario si è pertanto tenuto conto delle indicazioni fornite da Schilder (1932a, 1932b, 1971) e si è provveduto, dove possibile e opportuno, a rifigurare le « specie buone » e i tipi di Schilder, ai quali è stato assegnato un numero di inventario autonomo. In appendice al presente catalogo viene riportato un quadro riassuntivo di confronto tra le determinazioni di Sacco (1894a) e quelle di Schilder, aggiornate al suo più recente lavoro del 1971.

Mauritia apenninensis Sacco, 1894 Tav. 22, Fig. 10
MTPL, 1894a: 5, t. 1, f. 1 - Tg. 3.
BS.043.01.001 (f. 1) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Basterotia leporina (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 5.

var. *praecedens* Sacco, 1894 Tav. 23, Figg. 6, 7
MTPL, 1894a: 6, t. 1, f. 2 - Tg 9.
BS.043.02.001 (f. 2) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.
BS.043.02.002 (*hoc opus*, t. 23, f. 7) - Olotipo di *Trona carcarensis* Schilder, 1932 - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *lynchoides* (Brongniart, 1823)
MTPL, 1894a: 6, t. 1, f. 3 - E 66.
BS.043.02.003 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauromarginata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 7, t. 1, f. 4 - E 6.
BS.043.02.004 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurogibbula* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 7 - E 5.
BS.043.02.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurospirata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 7, t. 1, f. 5 - E 2.
BS.043.02.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Basterotia? sublynchoides (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1894a: 7, t. 1, f. 6 - E 6.
BS.043.02.007 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurorotunda* Sacco, 1894 Tav. 23, Fig. 1
MTPL, 1894a: 8, t. 1, f. 7 - E 3.
BS.043.02.008 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *extuspirata* Sacco, 1894 Tav. 23, fig. 2
MTPL, 1894a: 8, t. 1, f. 8 - E 1.
BS.043.02.009 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Mandolina gibbosa (Borson, 1820)
MTPL, 1894a: 8, t. 1, ff. 9-10ter - 10ter - E 148.
BS.043.03.001 (f. 9), .002 (f. 10), .003 (f. 10bis), .004 (f. 10ter) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mucronatoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 9, t. 1, f. 11 - E 18.
BS.043.03.005 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pergibba* Sacco, 1894 Tav. 23, Fig. 5
MTPL, 1894a: 9, t. 1, f. 12 - E 93.
BS.043.03.006 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longantiqua* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 9, t. 1, f. 13 - Tg 12 - (Tg 5).
BS.043.03.007 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Lyncina minor (Grateloup, 1845)
MTPL, 1894a: 9, t. 1, f. 14 - E 24.
BS.043.04.001 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conjungens* Sacco, 1894 Tav. 23, Fig. 3
MTPL, 1894a: 10, t. 1, f. 14bis - E 34.
BS.043.04.002 (f. 14bis) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Vulgusella orbignyana (Grateloup, 1845)
MTPL, 1894a: 11.

var. *colligens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 11, t. 1, f. 16 - E 1.
BS.043.05.001 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *genei* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1894a: 11, t. 1, f. 17 - E 5.
BS.043.05.002 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *macrodonta* Sacco, 1894, Bonelli m.s.
MTPL, 1894a: 11, t. 1, f. 18 - E 1.
BS.043.05.003 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Vulgusella subrostrata (Gray, 1825)
MTPL, 1894a: 12.

var. *haueri* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1894a: 13, t. 1, f. 19 - E 15.
BS.043.05.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlabiata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 13, t. 1, f. 20 - E 4.
BS.043.05.005 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroplanata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 13 - E 2.
BS.043.05.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurospirata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 13, t. 1, f. 21 - E 5.
BS.043.05.007 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zonaria subexcisa (Michelotti, 1847)
MTPL, 1894a: 14.

var. *explendens* Sacco, 1894 Tav. 23, Fig. 4
MTPL, 1894a: 14, t. 1, f. 22 - Tg 32.
BS.043.06.001 (f. 22) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *ovatoitalica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 14, t. 1, f. 23 - Tg 54.
BS.043.06.002 (f. 23) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *postsphaeroides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 14, t. 1, f. 24 - Tg 3.
BS.043.06.003 (f. 24) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *subiniquidens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 15, t. 1, f. 25 - Tg 1.
BS.043.06.004 (f. 25) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *inaequilabiata* Sacco, 1894 Tav. 24, Fig. 3
MTPL, 1894a: 15, t. 1, f. 26 - Tg 6.
BS.043.06.005 (f. 26) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Zonaria globosa (Dujardin, 1835)
MTPL, 1894a: 15.

var. *taurodenticulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 15, t. 1, f. 27 - E 4.
BS.043.06.006 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurovalis* Sacco, 1894 Tav. 24, Fig. 1
MTPL, 1894a: 15, t. 1, f. 28 - E 12.
BS.043.06.007 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurospira* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 16, t. 1, f. 29 - E 2.
BS.043.06.008 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurotriangularis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 16, t. 1, f. 30 - E 1.
BS.043.06.009 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *tauroparvula* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 1
MTPL, 1894a: 16, t. 1, f. 31 - E 1.
BS.043.06.010 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zonaria fabagina (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 16, t. 2, ff. 1-2bis - E 726.
BS.043.06.011 (f. 1), .012 (f. 2), .013 (f. 2bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *juvenoaspira* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 18, t. 2, ff. 3-3ter - E 49.
BS.043.06.014 (f. 3), .015 (f. 3bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassidentula* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 18, t. 2, f. 4 - E 2.
BS.043.06.016 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *brocchii* (Deshayes, 1844)
MTPL, 1894a: 19, t. 2, f. 5 - E 477.
BS.043.06.017 (f. 5) - Esemplare fig. (= paratipo di *Zonarina (Protozonarina) subannularis brongniarti* Schilder) - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *expansa* (Grateloup, 1845, Bonelli, m.s.) Tav. 24, Fig. 2
MTPL, 1894a: 19, t. 2, f. 6 - E 48.
BS.043.06.018 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
È impossibile stabilire se l'esemplare inventariato sia un sintipo oppure un topotipo di *Zonarina (Protozonarina) brocchii flavopunctata* (Mylius, 1891) (Schilder, 1971: 42).

var. *marginatissima* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 20, t. 2, f. 7 - E 3.
BS.043.06.019 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroannulus* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 20, t. 2, f. 8 - E 15.
BS.043.06.020 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *extusdentata* Sacco, 1894 Tav. 24, Fig. 5
MTPL, 1894a: 20, t. 2, f. 9 - E 5.
BS.043.06.021 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *impura* (Bellardi & Michelotti, 1840)
MTPL, 1894a: 20, t. 2, f. 10 - E 4.
BS.043.06.022 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elongatula* Sacco, 1894 Tav. 24, Fig. 6
MTPL, 1894a: 21, t. 2, f. 11 - E 19.
BS.043.06.023 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *amygdalum* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894a: 21, t. 2, f. 12 - E 40.
BS.043.06.024 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *annularia* (Brongniart, 1823)
MTPL, 1894a: 22, t. 2, f. 13 - E 151.
BS.043.06.025 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauromagna* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 22, t. 2, f. 14 - E 6.
BS.043.06.026 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laterimata* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 5
MTPL, 1894a: 22, t. 2, f. 15 - E 2.
BS.043.06.027 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

? var. *tauroporcellus* Sacco, 1894 Tav. 24, Fig. 4
MTPL, 1894a: 22, t. 2, f. 16 - E 1.
BS.043.06.028 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertamygdaloides* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 2
MTPL, 1894a: 23, t. 2, f. 17 - T 1.
BS.043.06.029 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Zonaria pinguis (Grateloup, 1845, Bonelli m.s.)
MTPL, 1894a: 23, t. 2, f. 19 - E 119.
BS.043.06.030 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longovulina* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 24, t. 2, f. 20 - Tg 1 - E 344.
BS.043.06.031 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spiratina* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 24, t. 2, f. 21 - E 4.
BS.043.06.032 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zonaria porcellus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894a: 24, t. 2, f. 22.

var. *pseudotypica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 25, t. 2, f. 24 - P 1.
Pavia & Demagistri, 1970, t. 2, f. 3.
BS.043.06.033 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pliocylindrica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 26, t. 2, f. 25 - A 2.
Pavia & Demagistris, 1970, t. 2, f. 3.
BS.043.06.034 (ff. 25, 3) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioglobosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 26, t. 2, f. 26 - A 1.
BS.043.06.035 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *subarostrata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 26, t. 2, f. 27 - P 1.
BS.043.06.036 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

Zonaria utriculata (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 26, t. 2, f. 28 - (P 1) - A 3.
Pavia & Demagistris, 1970, t. 2, f. 4.
BS.043.06.037 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *apyriformis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 28, t. 2, f. 29 - A 5.
BS.043.06.038 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *nucula* (Cocconi, 1873)
MTPL, 1894a: 28, t. 2, f. 30 - A 1.
BS.043.06.039 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *plioamygdalum* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 28, t. 2, f. 31 - P 4 - A 1.
BS.043.06.040 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pseudamygdalum* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 28, t. 2, f. 32 - P 1.
BS.043.06.041 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

? var. *dertocolligens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 29, t. 2, f. 34 - T 1.
BS.043.06.042 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Zonaria sanguinolenta (Gmelin, 1778)
MTPL, 1894a: 29.

var. *columbaria* (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 29, t. 2, f. 35 - E 1.
BS.043.06.043 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene m. Turenna (Francia).

var. *taurolonga* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 4
MTPL, 1894a: 30, t. 2, f. 36 - E 1.
BS.043.06.044 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zonaria? flavicula (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 30, t. 2, f. 37 - P 1 - A 22.
BS.043.06.045 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *tauropraecedens* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 3
MTPL, 1894a: 31, t. 2, f. 38 - E 1.
BS.043.06.046 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spirapatens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 32 - A 1.
BS.043.06.047 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudocylindrica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 32, t. 2, f. 39 - A 4.
BS.043.06.048 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *substolida* Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 6
MTPL, 1894a: 32, t. 2, f. 40 - P 1.
BS.043.06.049 (f. 40) - Esempl. fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Zonaria dertoflavicula Sacco, 1894 Tav. 25, Fig. 7
MTPL, 1894a: 32, t. 2, f. 41 - T 1.
BS.043.06.050 (f. 41) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Proadusta splendens (Grateloup, 1827)
MTPL, 1894a: 33.

var. *parvitala* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 34, t. 2, f. 42 - Tg 1 - (Tg 1).
BS.043.07.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *denticulina* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 34, t. 2, f. 43 - Tg 11.
BS.043.07.002 (f. 43) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *longitala* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 34, t. 2, f. 44 - Tg 2.
BS.043.07.003 (f. 44) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *submonetaria* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 34, t. 2, f. 45 - Tg 1.
BS.043.07.004 (f. 45) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

? var. *rimulata* Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 1
MTPL, 1894a: 34, t. 2, f. 46 - Tg 4.
BS.043.07.005 (f. 46) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Proadusta subatomaria (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1894a: 35.

var. *extusplicata* Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 5
MTPL, 1894a: 35, t. 2, f. 47 - E 7.
BS.043.07.006 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.043.07.007 - Paratipo di *Zonarina (Z.) dentatissima* Schilder (1932a: 32) - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *arostrata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 35, t. 2, f. 48 - E 2.
BS.043.07.008 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *nudispira* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 35, t. 2, f. 49 - E 1.
BS.043.07.009 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Erosaria erosa (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1894a: 35.
BS.043.08.001 - Esemplare non fig. - Quaternario, non Miocene (!).

Naria planodentata Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 36, t. 2, f. 50.

var. *taurodentata* Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 6
MTPL, 1894a: 36, t. 2, f. 51 - E 1.
BS.043.09.001 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Luponia oligovulaea Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 4
MTPL, 1894a: 37, t. 3, f. 1 - Tg 1.
BS.043.10.001 (f. 1) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

? var. *taurosimplex* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 38, t. 3, f. 3 - E 1.
BS.043.10.002 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurolongiuscula* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 38, t. 3, f. 4 - E 1.
BS.043.10.003 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Luponia ovulina (Grateloup, 1845)
MTPL, 1894a: 38.

var. *ovulaea* (Michelotti, 1847, Bonelli m.s.)
MTPL, 1894a: 38, t. 3, f. 5 - E 4.
BS.043.10.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundocrassa* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 39, t. 3, f. 6 - E 2.
BS.043.10.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *gracililabiata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 39, t. 3, f. 7 - E 1.
BS.043.10.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *juvenogracilis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 39, t. 3, f. 9 - E 1.
BS.043.10.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Luponia oligolaevis Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 7
MTPL, 1894a: 39, t. 3, f. 10 - Tg 4.
BS.043.10.008 (*hoc opus*, t. 26, f. 7) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego?

Luponia jousseaumei (Bayan, 1870)
MTPL, 1894a: 39.

var. *rotundogallica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 40, t. 3, f. 11 - E 1.
BS.043.10.009 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Dax.

var. *longapenninica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 40, t. 3, f. 12 - Tg 1.
BS.043.10.010 (f. 12) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *proalgoensoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 40, t. 3, f. 13 - Tg 2.
BS.043.10.011 (f. 13) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *pseudoadentata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 40, t. 3, f. 14 - Tg 1.
BS.043.10.012 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Luponia subphysis (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1894a: 40.

var. *tauramygdalum* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 41, t. 3, f. 15 - E 79.
BS.043.10.013 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *algoensoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 41, t. 3, f. 16 - E 6.
BS.043.10.014 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroperlonga* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 41, t. 3, f. 17 - E 3.
BS.043.10.015 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Luponia labrosa (Sismonda, 1847, Bonelli m.s.) Tav. 26, Fig. 2
MTPL, 1894a: 42, t. 3, f. 20 - P 4.
BS.043.10.016 (*hoc opus*, t. 26, f. 2) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *miocolligens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 43, t. 3, f. 21 - T 1.
BS.043.10.017 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *parvoastensis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 43, t. 3, f. 23 - P 3 - A 4.
Pavia & Demagistris, 1970, t. 1, f. 5.
BS.043.10.018 (ff. 23, 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvolonga* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 44, t. 3, f. 24 - A 2.
BS.043.10.019 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Luponovula oligovata Sacco, 1894 Tav. 26, Fig. 3
MTPL, 1894a: 44, t. 3, f. 25 - Tg 2.
BS.043.11.001 (f. 25) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Trivia europaea (Montagu, 1803)
MTPL, 1894a: 46.

var. *coccinelloides* (Sowerby, 1823) Tav. 26, Fig. 8
MTPL, 1894a: 46, t. 3, f. 27 - E 14 - P 1 - A 22.
BS.043.12.001 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *antiquosphaera* Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 5
MTPL, 1894a: 47, t. 3, f. 28 - E 4.
BS.043.12.002 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trivia sphaericulata (Lamarck, 1810)
MTPL, 1894a: 47, t. 3, f. 29 - P 11 - A 1.
BS.043.12.003 (f. 29) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *parvosphaera* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 48, t. 3, f. 30 - E 1 - P 6 - A 1.
BS.043.12.004 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *retusoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 48, t. 3, f. 31 - P 4.
BS.043.12.005 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Borzoli.

var. *obsoleta* Sacco, 1894, Bonelli m.s.
MTPL, 1894a: 48, t. 3, f. 32 - P 6 - A 1.
BS.043.12.006 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perobsoleta* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 49, t. 3, f. 33 - P 1.
BS.043.12.007 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ventimiglia.

var. *pseudavellana* Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 2
MTPL, 1894a: 49, t. 3, f. 34 - P 9.
BS.043.12.008 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *propeavellana* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 49, t. 3, f. 35 - P 1.
BS.043.12.009 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *parvavellana* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 49, t. 3, f. 36 - P 1.
BS.043.12.010 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Trivia affinis (Dujardin, 1835)
MTPL, 1894a: 50.

var. *pseudoasulcata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 50, t. 3, f. 37 - E 4.
BS.043.12.011 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurominor* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 50, t. 3, f. 38 - E 3.
BS.043.12.012 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurodimidiata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 50, t. 3, f. 39 - E 1.
BS.043.12.013 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertominor* Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 4
MTPL, 1894a: 51, t. 3, f. 40 - T 4.
BS.043.12.014 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

Trivia avellana (Sowerby, 1823)
MTPL, 1894a: 51.

var. *avellanula* Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 1
MTPL, 1894a: 51, t. 3, f. 43 - P 2.
BS.043.12.015 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *testudinella* (Wood, 1842)
MTPL, 1894a: 52 - P 2.
BS.043.12.016 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Trivia dorsolaevigata Cocconi, 1873
MTPL, 1894a: 52, t. 3, f. 44 - A 2.
BS.043.12.017 (f. 44) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *sulconitens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 52, t. 3, f. 45 - A 6.
BS.043.12.018 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Trivia dimidiata (Bronn, 1831) Tav. 27, Fig. 6
MTPL, 1894a: 53, t. 3, f. 46 - P 2 - A 38.
BS.043.12.019 (f. 46) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.043.12.020 (f. 47) - Esemplare fig. « anomalia *eratopsoides* » - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *laevisulculata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 53, t. 3, f. 48 - A 21.
BS.043.12.021 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pusula pediculus (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1894a: 54.

var. *subpediculus* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 54, t. 3, f. 49 - A 1.
BS.043.13.001 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Jenneria laeviapenninica Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 3
MTPL, 1894a: 55, t. 3, f. 50 - Tg 2.
BS.043.14.001 (f. 50) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *sulculata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 55, t. 3, f. 51 - Tg 1.
BS.043.14.002 (f. 51) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carpeneto.

var. *costicillatior* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 55, t. 3, f. 52 - Tg 2.
BS.043.14.003 (f. 52) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *acarinata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 55, t. 3, f. 53 - Tg 1.
BS.043.14.004 (f. 53) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Jenneria duclosiana (Basterot, 1825)
MTPL, 1894a: 56 - E 16.
BS.043.14.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurolaevis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 56, t. 3, f. 54 - E 4.
BS.043.14.006 (f. 54) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *asulcolaevis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 56, t. 3, f. 55 - E 1.
BS.043.14.007 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sulcicauda* (Grateloup, 1845, Bonelli m.s.)
MTPL, 1894a: 56, t. 3, f. 56 - E 45.
BS.043.14.008 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *amplesulcata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 57, t. 3, f. 57 - E 5.
BS.043.14.009 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *propustulata* Sacco, 1894 Tav. 27, Fig. 7
MTPL, 1894a: 57, t. 3, f. 58 - E 8.
BS.043.14.010 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ovatolaevis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 57, t. 3, f. 59 - E 14.
BS.043.14.011 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subasulcolaevis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 57, t. 3, f. 60 - E 10.
BS.043.14.012 (f. 60) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laevissima* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 57, t. 3, f. 61 - E 1.
BS.043.14.013 (f. 61) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Erato laevis (Donovan, 1799)
MTPL, 1894a: 58.

var. *subcypraeola* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1894a: 58, t. 3, f. 62 - E 15 - T 1.
BS.043.15.001 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
Parte degli esemplari del Miocene dei Colli Torinesi furono separati da Schilder (1932a: 20) come *E. taurofusata* (non Sacco, 1894a: la denominazione *taurofusata* è proposta da Sacco al condizionale). I sei sintipi di tale taxon non sono identificabili in collezione, in quanto non isolati da Schilder; *E. taurofusata* non soddisfa alle disposizioni ICZN (art. 13) e quindi non può essere considerato nome valido.

var. *dertincrassata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 58, t. 3, f. 63 - T 1.
BS.043.15.002 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *cypraeola* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894a: 59 - E 3 - T 3 - P 17 - A 14.
BS.043.15.003 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pernana* Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 4
MTPL, 1894a: 60, t. 3, f. 64 - E 33 - T 1 - P 34 - A 61.
BS.043.15.004 (f. 64) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *elongata* Seguenza, 1880
MTPL, 1894a: 60, t. 3, f. 65 - E 13 - T 3 - P 4 - A 9.
BS.043.15.005 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *brevispira* Seguenza, 1880
MTPL, 1894a: 60, t. 3, f. 66 - P 2.
BS.043.15.006 (f. 66) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *labiangulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 60, t. 3, f. 67 - P 11 - A 1.
BS.043.15.007 (f. 67) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subalata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 61, t. 3, f. 68 - P 9.
BS.043.15.008 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Eratopsis barrandei (Hörnes & Auinger, 1880)
MTPL, 1894a: 62.

var. *planulosa* Sacco, 1894, Bonelli m.s. Tav. 28, Fig. 3
MTPL, 1894a: 62, t. 3, f. 70 - E 6.
BS.043.16.001 (f. 70) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subasulcata* Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 1
MTPL, 1894a: 62, t. 3, f. 71 - E 6.
BS.043.16.002 (f. 71) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroasulcata* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 63, t. 3, f. 72 - E 5.
BS.043.16.003 (f. 72) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subgranulosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 63, t. 3, f. 73 - E 3.
BS.043.16.004 (f. 73) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia AMPHIPERASIDAE - 044

Neosimnia spelta (Linnaeus, 1757)
MTPL, 1894a: 64.

var. *pliomajor* Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 2
MTPL, 1894a: 65, t. 3, f. 74 - A 2.
Pavia & Demagistris, 1970, t. 1, f. 7.
BS.044.01.001 (ff. 74, 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *acutogracilis* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 65, t. 3, f. 75 - A 1.
BS.044.01.002 (f. 75) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Neosimnia passerinalis (Lamarck, 1810)
Bellardi & Michelotti, 1840: 65, t. 7, ff. 4, 5.
MTPL, 1894a: 65, t. 3, f. 76 - A 1.
BS.044.01.003 (ff. 4, 5, 76) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subbiconica* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 66, t. 3, f. 77 - A 1.
BS. 044.01.004 (f. 77) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliotransiens* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 66, t. 3, f. 78 - A 2.
BS.044.01.005 (f. 78) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *birostroides* Sacco, 1894
MTPL, 1894a: 66, t. 3, ff. 79, 80 - P 2.
BS.044.01.006 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ventimiglia.
BS.044.01.007 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Famiglia CANCELLARIIDAE - 045

Trigonostoma oligolongum Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 5
MTPL, 1894b: 4, t. 1, f. 1 - Tg 1.
BS.045.01.001 (f. 1) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Trigonostoma protrigonostoma Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 6
MTPL, 1894b: 4, t. 1, f. 3 - E 1.
BS.045.01.002 (f. 3) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma umbilicare (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 4 - P 1.
BS.045.01.003 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Loc. ignota.

var. *bellardii* (De Stefani & Pantanelli, 1880)
MTPL, 1894b: 5, t. 1, ff. 4, 4bis - A 27.
BS.045.01.004 (f. 4), .005 (f. 4bis) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
Sui cartellini autografi il taxon è indicato come *Trigonostoma exumibilicare* Sacco (1894b: 6).

var. *ligustica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 6, t. 1, f. 5 - P 5 - (P 1).
BS.045.01.006 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *parvotriangula* Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 9
MTPL, 1894b: 6, t. 1, f. 6 - P 2.
BS.045.01.007 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Trigonostoma scabrum (Deshayes, 1830)
MTPL, 1894b: 6, t. 1, f. 7 - A 4.
BS.045.01.008 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Trigonostoma taurocrassum Sacco, 1894 Tav. 28, Fig. 8
MTPL, 1894b: 7, t. 1, f. 9 - E 2 - (E 3).
BS.045.01.009 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subauriculata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 7, t. 1, f. 10 - E 1.
BS.045.01.010 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma cassideum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 7, t. 1, f. 11 - P 3 - A 66.
BS.045.01.011 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *spiratior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 8, t. 1, f. 12 - A 5.
BS.045.01.012 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Trigonostoma ? dertocassideum Sacco, 1894 Tav. 29, Fig. 1
MTPL, 1894b: 8, t. 1, f. 14 - T 1.
BS.045.01.013 (f. 14) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Trigonostoma ampullaceum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 9, t. 1, f. 16 - A 5.
BS.045.01.014 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 9, t. 1, f. 17 - A 2.
BS.045.01.015 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *scabroides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 10, t. 1, f. 18 - A 1.
BS.045.01.016 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tauroparvula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 10, t. 1, f. 19 - E 3 - (E 3).
BS.045.01.017 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauropercostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 10, t. 1, f. 20 - E 1 - (E 2).
BS.045.01.018 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma gradatum (Hoernes, 1854)
MTPL, 1894b: 10.

var. *dertumbilicata* Sacco, 1894 — Tav. 28, Fig. 7
MTPL, 1894b: 10, t. 1, f. 21 - T 1.
BS.045.01.019 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
Sul cartellino si legge var. *dertumbilicatior* Sacco.

? var. *tauroconnectens* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 11, t. 1, f. 22 - E 1.
BS.045.01.020 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma fenestratum (Eichwald, 1830) — Tav. 29, Fig. 2
MTPL, 1894b: 11, t. 1, f. 23 - E 1 - (E 3).
BS.045.01.021 (f. 23) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *tauroelongata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 11, t. 1, f. 24 - E 1.
BS.045.01.022 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressocostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 11, t. 1, f. 25 - E 1.
BS.045.01.023 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supracostulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 11, t. 1, f. 25bis - E 3.
BS.045.01.024 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauracuta* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 12, t. 1, f. 26 - E 1.
BS.045.01.025 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma taurolaevigatum Sacco, 1894 Tav. 29, Fig. 5
MTPL, 1894b: 12, t. 1, f. 28 - E 4.
BS.045.01.027 (f. 28) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laevior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 12, t. 1, f. 29 - E 1.
BS.045.01.028 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *cancellatina* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 12, t. 1, f. 30 - E 1.
BS.045.01.029 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma imbricatum (Hoernes, 1854)
MTPL, 1894b: 13.

var. *dertocosticillata* Sacco, 1894 Tav. 29, Fig. 3
MTPL, 1894b: 13, t. 1, f. 31 - T 2.
BS.045.01.030 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertopostica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 12, t. 1, f. 27 - T 1.
BS.045.01.026 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crassocostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 13, t. 1, f. 32 - T 1.
BS.045.01.031 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Trigonostoma crassicosta (Bellardi, 1841) Tav. 29, Fig. 7
Bellardi, 1841: 23, t. 2, ff. 7, 8.
MTPL, 1894b: 13, t. 1, f. 33 - E 2 - (E 1).
BS.045.01.032 (ff. 7, 8, 33) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *gracilina* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 13, t. 1, f. 34 - E 1.
BS.045.01.033 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostatula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 14, t. 1, f. 35 - E 1.
BS.045.01.034 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma scrobiculatum (Hoernes, 1854)
MTPL, 1894b: 14.

var. *costicillatina* Sacco, 1894 Tav. 29, Fig. 4
MTPL, 1894b: 14, t. 1, f. 36 - T 1.
BS.045.01.035 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Trigonostoma michelini (Bellardi, 1841) Tav. 29, Fig. 6
MTPL, 1894b: 14, t. 1, ff. 37, 37bis - E 8 - (E 6).
BS.045.01.036 (f. 37), .037 (f. 37bis) - Topotipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *compressula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 15, t. 1, f. 38 - E 1.
BS.045.01.038 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

? var. *percrassulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 15, t. 1, f. 39 - E 1.
BS.045.01.039 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percostatoacuta* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 15, t. 1, f. 40 - E 7 - (E 1).
BS.045.01.040 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costatissima* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 15, t. 1, f. 41 - E 4.
BS.045.01.041 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trigonostoma subacuminatum (d'Orbigny, 1852) Tav. 29, Fig. 9
Bellardi, 1841: 38, t. 4, ff. 15, 16.
MTPL, 1894b: 15, t. 1, f. 42 - E 1.
BS.045.01.042 (ff. 15, 16, 42) - Olotipo di *Cancellaria acuminata* Bellardi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costulatior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 17, t. 1, f. 43 - E 1.
BS.045.01.043 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 17, t. 1, f. 44 - E 1.
BS.045.01.044 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Scalptia dertoscalata Sacco, 1894 Tav. 29, Fig. 10
MTPL, 1894b: 17, t. 1, ff. 45, 45bis - T 1.
BS.045.02.001 (f. 45bis) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tricostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 17, t. 1, f. 46 - T 1.
BS.045.02.002 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
La didascalia della f. 46 e il cartellino autografo riportano var. *hirtocostata* Sacco.

var. *pseudotribulus* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 18, t. 1, f. 49 - T 4.
BS.045.02.003 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ventrilia trochlearis (Faujas, 1817)
MTPL, 1894b: 19 - E 8.
BS.045.03.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurinia* (Bellardi, 1841) Tav. 29, Fig. 8
MTPL, 1894b: 19, t. 1, f. 52 - E 4.
BS.045.03.002 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *alternicostula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 19, t. 1, f. 53 - E 3 - (E 3).
BS.045.03.003 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sulcata* (Bellardi, 1841) Tav. 30, Fig. 2
Bellardi, 1841: 29, t. 3, ff. 1, 2.
MTPL, 1894b: 19, t. 1, f. 54 - E 3.
BS.045.03.004 (f. 54) - Sintipo di *Cancellaria sulcata* Bellardi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudovilia* Sacco, 1894 Tav. 30, Fig. 1
MTPL, 1894b: 20, t. 1, ff. 55, 55bis - E 3.
BS.045.03.005 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ventrilia obsoleta (Hoernes, 1856)
MTPL, 1894b: 20.

var. *taurolatior* Sacco, 1894 Tav. 30, Fig. 7
MTPL, 1894b: 20, t. 1, f. 56 - E 1.
BS.045.03.006 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ovilia doliolaris (Basterot, 1825)
MTPL, 1894b: 20.

var. *umbilicina* Sacco, 1894 Tav. 30, Fig. 5
MTPL, 1894b: 20, t. 1, f. 58 - E 1.
BS.045.04.001 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ovilia bernardii (Mayer, 1861)
MTPL, 1894b: 20.

var. *taurocaudata* Sacco, 1894 Tav. 30, Fig. 3
MTPL, 1894b: 21, t. 1, f. 59 - E 1.
BS.045.04.002 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Gulia acutangula (Faujas, 1817) Tav. 30, Figg. 4, 6
MTPL, 1894b: 21, t. 2, ff. 1, 1bis - E 2 - (E 1).
BS.045.05.001 (f. 1) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. Bordeaux.
BS.045.05.002 (f. 1bis) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *decussata* Grateloup, 1843
MTPL, 1894b: 21, t. 2, ff. 2, 2bis - E 8.
BS.045.05.003 (f. 2), .004 (f. 2bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressicosta* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 22, t. 2, f. 2ter - E 2.
BS.045.05.005 (f. 2ter) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *longojuvenis* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 22, t. 2, f. 3 - E 1.
BS.045.05.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalariformis* (Borson, 1823) Tav. 31, Fig. 1
Borson, 1823: 174, f. 27.
MTPL, 1894b: 22, t. 2, f. 4 - E 1.
CB.081 (ff. 27, 4) - Olotipo di *Mitra scalariformis* Borson - Miocene. Elveziano. Piemonte.

Gulia geslini (Basterot, 1825) Tav. 30, Fig. 8
MTPL, 1894b: 22, t. 2, f. 5 - E 1.
BS.045.05.007 (f. 5) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurinia* (Bellardi, 1841)
Bellardi, 1841: 16, t. 1, ff. 19, 20.
MTPL, 1894b: 22, t. 2, f. 6 - E 1.
Davoli, 1982: 34, t. 1, f. 21.
BS.045.05.008 (ff. 19, 20, 6, 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurotransiens* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 23, t. 2, f. 9 - E 1.
BS.045.05.009 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassopostica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 23, t. 2, f. 10 - T 8.
BS.045.05.010 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *compressohirta* Sacco, 1894 Tav. 30, Fig. 9
MTPL, 1894b: 23, t. 2, f. 11 - T 3.
BS.045.05.011 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Gulia ? taurangulifera Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 3
MTPL, 1894b: 24, t. 2, f. 12 - E 1.
BS.045.05.012 (f. 12) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Bersano.

Gulia westiana (Grateloup, 1843)
MTPL, 1894b: 24.

var. *tauroparvula* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 4
MTPL, 1894b: 24, t. 2, f. 13 - E 1.
BS.045.05.013 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Bersano.

Gulia exwestiana Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 24.

var. *pyramidata* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 2
MTPL, 1894b: 25, t. 2, f. 14 - T 1.
BS.045.05.014 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perproducta* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 25, t. 2, f. 15 - T 1.
Davoli, 1982: 36, t. 3, f. 8.
BS.045.05.015 (ff. 15, 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Gulia mutinensis (Foresti, 1884)
MTPL, 1894b: 25.

var. *dertinflata* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 5
MTPL, 1894b: 25, t. 2, f. 17 - T 1.
Davoli, 1982: 37, t. 1, f. 25.
BS.045.05.016 (ff. 17, 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Solatia piscatoria (Gmelin in Linnaeus, 1790)
MTPL, 1894b: 26.

var. *minor* (Bronn, 1848)
MTPL, 1894b: 26, t. 2, f. 19 - P 7 - A 124 - (A 7).
BS.045.06.001 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudotypica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 27, t. 2, f. 20 - P 1 - A 18.
BS.045.06.002 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *crassicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 27, t. 2, f. 21 - A 5.
BS.045.06.003 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *transhirta* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 6
MTPL, 1894b: 27, t. 2, f. 22 - P 1 - A 7.
BS.045.06.004 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Solatia hirta (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 27, t. 2, f. 23 - P 1 - A 21.
BS.045.06.005 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *major* (Bellardi, 1841) Tav. 31, Fig. 8
Bellardi, 1841: 19, t. 2, ff. 1, 2.
MTPL, 1894b: 28, t. 2, ff. 24, 25 - P 2 - A 9 - (A 1).
BS.045.06.006 (ff. 1, 2, 24), .007 (f. 25) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *peracuminata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 29, t. 2, f. 26 - A 2.
BS.045.06.008 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turrita* (Bellardi, 1841)
Bellardi, 1841: 20, t. 2, ff. 11, 12.
MTPL, 1894b: 29, t. 2, f. 27 - P 1 - A 3.
BS.045.06.009 (ff. 11, 12, 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *multicostata* (Bellardi, 1841)
MTPL, 1894b: 29, t. 2, f. 28 - P 1 - A 20.
BS.045.06.010 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *laevilabris* (Bellardi, 1841)
MTPL, 1894b: 29, t. 2, f. 29 - A 1.
BS.045.06.011 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *suboblitecostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 30, t. 2, f. 30 - A 4.
BS.045.06.012 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *colligens* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 30, t. 2, f. 31 - A 6.
BS.045.06.013 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *dertosimplex* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 30, t. 2, f. 32 - T 1.
BS.045.06.014 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Solatia barjonae (Da Costa, 1867)
MTPL, 1894b: 30.

var. *nodulosissima* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 7
MTPL, 1894b: 30, t. 2, f. 34 - T 1.
BS.045.06.015 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tauroaspinosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 31, t. 2, f. 35 - E 1.
BS.045.06.016 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solatia doderleini (Mayer, 1868)
MTPL, 1894b: 31, t. 2, f. 36 - T 12.
BS.045.06.017 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *laticostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 31, t. 2, f. 37 - T 7.
BS.045.06.018 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *turritula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 32, t. 2, f. 40 - T 1.
BS.045.06.019 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Calcarata calcarata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 32, t. 2, f. 41 - P 1.
BS.045.07.001 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *trapezium* (Borson, 1820) Tav. 31, Fig. 9
MTPL, 1894b: 33, t. 2, f. 41bis - T 1 - P 1.
BS.045.07.002 (f. 41bis) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *ampleumbilicata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 33, t. 2, f. 42 - T 1.
BS.045.07.003 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *scalaratula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 33, t. 2, f. 43 - P 1 - A 1.
BS.045.07.002 (f. 41bis) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *spinosissima* Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 1
MTPL, 1894b: 33, t. 2, f. 44 - P 3.
BS.045.07.005 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *quadrulata* (Almera Bofil, 1884)
MTPL, 1894b: 33, t. 2, f. 45 - T 1.
BS.045.07.006 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *basicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 34, t. 2, f. 46 - A 1.
BS.045.07.007 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *dertopercostata* Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 2
MTPL, 1894b: 34, t. 2, f. 47 - T 1.
BS.045.07.008 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Tribia uniangulata (Deshayes, 1830)
MTPL, 1894b: 34, t. 2, f. 49 - A 14.
BS.045.08.001 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 35, t. 2, f. 50 - P 4 - A 12.
BS.045.08.002 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudocoronata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 35, t. 2, f. 51 - P 1 - A 3.
BS.045.08.003 (f. 51) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pluricostulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 36, t. 2, f. 52 - A 1.
BS.045.08.004 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *dertopercostulata* Sacco, 1894 Tav. 31, Fig. 10
MTPL, 1894b: 36, t. 2, f. 53 - T 1.
BS.045.08.005 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertolyratoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 36, t. 2, f. 54 - T 1.
BS.045.08.006 (f. 54) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Bivetia cancellata (Linnaeus, 1767)
MTPL, 1894b: 37 - P 1 - (P 15) - A 890 - (A 19).
BS.045.09.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pluricosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 37, t. 2, ff. 55, 56 - P 51 - A 48.
BS.045.09.002 (f. 55), .003 (f. 55bis) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.045.09.004 (f. 56) - Esemplare fig. dell'anomalia *costicillatissima* Sacco - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *suprafasciata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 38, t. 2, f. 57 - P 1 - A 143.
BS.045.09.005 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perscalarata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 38, t. 2, f. 58 - P 4 - A 45.
BS.045.09.006 (f. 58) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *infracosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 38, t. 2, f. 59 - T 1 - P 1 - A 14.
BS.045.09.007 (f. 59) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudonassoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 38, t. 2, f. 60 - P 12 - A 102.
BS.045.09.008 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tauroelongata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 39, t. 2, f. 61 - E 6 - (E 6).
BS.045.09.009 (f. 61) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bivetia dertonensis (Bellardi, 1841) Tav. 32, Fig. 4
Bellardi, 1841: 28, t. 3, ff. 13, 14.
MTPL, 1894b: 39, t. 2, f. 62 - E 9 - (E 12) - T 11 - (T 1).
Davoli, 1982: 21, t. 1, f. 9.
BS.045.09.010 (ff. 13, 14, 62, 9) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertonassoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 62bis - T 1.
BS.045.09.011 (f. 62bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *compressospira* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 63 - T 6.
BS.045.09.012 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *angulatina* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 64 - T 4.
BS.045.09.013 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subbiplicata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 65 - T 7.
BS.045.09.014 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurobliquata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 66 - E 17.
BS.045.09.015 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurinia* (Bellardi, 1841)
Bellardi, 1841: 21, t. 3, ff. 19, 20.
MTPL, 1894b: 40, t. 2, f. 67 - E 7.
BS.045.09.016 (ff. 19, 20, 67) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroturris* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 41, t. 2, f. 68 - E 11.
BS.045.09.017 (f. 68) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroacosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 41, t. 2, f. 69 - E 1.
BS.045.09.018 (f. 69) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocompressa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 41, t. 2, f. 70 - E 11 - T 1.
BS.045.09.019 (f. 70) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bonellitia bonellii (Bellardi, 1841) Tav. 32, Fig. 3
Bellardi, 1841: 24, t. 3, ff. 3, 4.
MTPL, 1894b: 42, t. 3, f. 1 - T 7 - P 12.
Davoli, 1982: 63, t. 7, f. 12.
BS.045.10.001 (ff. 3, 4, 1, 12) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *turgidula* (Cocconi, 1873)
MTPL, 1894b: 42 - P 1.
BS.045.10.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Arignano.

var. *unicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 43, t. 3, f. 2 - T 28 - P 4.
BS.045.10.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *laevicolligens* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 43, t. 3, f. 3 - T 10 - P 1.
BS.045.10.004 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *cancellatula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 43, t. 3, f. 4 - T 1.
BS.045.10.005 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Bonellitia serrata (Bronn, 1831)
MTPL, 1894b: 43, t. 3, f. 5 - E 11 - T 21 - P 31.
BS.045.10.006 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *dertonensis* (Bellardi, 1841)
Bellardi, 1841: 24, t. 3, ff. 11, 12.
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 6 - Aq 1 - E 7 - T 2.
Davoli, 1982: 64, t. 7, f. 11.
BS.045.10.007 (t. 3, ff. 11, 12; t. 3, f. 6; t. 7, f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *pauciserrata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 7 - T 2.
BS.045.10.008 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *simplicicostata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 8 - E 1.
BS.045.10.009 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *compressula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 9 - E 2.
BS.045.10.010 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *aequicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 10 - E 1.
BS.045.10.011 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bonellitia dertocrenata Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 6
MTPL, 1894b: 44, t. 3, f. 11 - T 1.
BS.045.10.012 (f. 11) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
Sul cartellino autografo la specie è denominata *dertogranosa* Sacco.

Bonellitia evulsa (Solander in Brander, 1766)
MTPL, 1894b: 45.

var. *taurinia* (Bellardi, 1841)
Bellardi, 1841: 25, t. 2, ff. 17, 18.
MTPL, 1894b: 45, t. 3, f. 12 - E 3.
BS.045.10.013 (ff. 17, 18, 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurelegans* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 46, t. 3, f. 13 - E 2 - (E 1).
BS.045.10.014 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundulatior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 46, t. 3, f. 14 - E 2.
BS.045.10.015 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassevaricosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 46, t. 3, f. 16 - E 1.
BS.045.10.016 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miolonga* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 46, t. 3, f. 17 - E 1.
BS.045.10.017 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

? var. *costatonodosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 47, t. 3, f. 19 - Tg 1.
BS.045.10.018 (f. 19) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

? var. *nodosissima* Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 5
MTPL, 1894b: 47, t. 3, f. 20 - Tg 1 - (Tg 2).
BS.045.10.019 (f. 20) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Bonellitia multicostata (Bellardi, 1841) Tav. 32, Fig. 9
Bellardi, 1841: 31, t. 4, ff. 19, 20.
MTPL, 1894b: 47, t. 3, f. 21 - E 1.
BS.045.10.020 (ff. 19, 20, 21) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
L'esemplare non proviene da Cassinelle come indica la didascalia.

Bonellitia ? tauroconvexula Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 3
MTPL, 1894b: 47, t. 3, f. 22 - E 1.
BS.045.10.021 (f. 22) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *infracosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 47, t. 3, f. 23 - E 1.
BS.045.10.022 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Contortia contorta (Basterot, 1823)
MTPL, 1894b: 49, t. 3, f. 24 - E 8.
BS.045.11.001 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurinia* (Bellardi, 1841) Tav. 32, Fig. 8
MTPL, 1894b: 49, t. 3, f. 25 - E 2.
BS.045.11.002 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroturritula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 49, t. 3, f. 26 - E 1.
BS.045.11.003 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Contortia dertocontorta Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 7
MTPL, 1894b: 49, t. 3, f. 27 - T 2.
BS.045.11.004 (f. 27) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.
L'esemplare non proviene dai C. Torinesi, come indica erroneamente la didascalia.

var. *rotundulina* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 50, t. 3, f. 29 - T 1.
BS.045.11.005 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Contortia altavillae (Libassi, 1859)
MTPL, 1894b: 50, t. 3, f. 30 - T 1 - A 8.
BS.045.11.006 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *strictoturrita* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 51, t. 3, f. 31 - A 10.
BS.045.11.007 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Contortia neglecta (Michelotti, 1861)
MTPL, 1894b: 51, t. 3, f. 32 - Tg 1 - (Tg 1).
BS.045.11.008 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Contortia deshayesiana (Grateloup, 1832)
MTPL, 1894b: 51.

? var. *tauropercostata* Sacco, 1894 Tav. 32, Fig. 10
MTPL, 1894b: 52, t. 3, f. 33 - E 5.
BS.045.11.009 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longonassoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 52, t. 3, f. 34 - E 3.
BS.045.11.010 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mericoides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 52, t. 3, f. 35 - E 1.
BS.045.11.011 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Contortia ? callosa (Partsch, 1842)
MTPL, 1894b: 52.

var. *taurolaevior* Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 4
MTPL, 1894b: 53, t. 3, f. 36 - E 1.
BS.045.11.012 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroturrita* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 53, t. 3, f. 37 - E 1.
BS.045.11.013 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Uxia deperdita (Michelotti, 1861) Tav. 33, Fig. 1
MTPL, 1894b: 53, t. 3, f. 38 - Tg 3.
BS.045.12.001 (*hoc opus*, t. 33, f. 1) - Ipotipo - Oligocene. Tongriano. Mioglia.

var. *turrituloides* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 53, t. 3, f. 38 - Tg 3.
BS.045.12.002 (f. 39) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Pareto.

Sveltia varicosa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 54 - P 2 - A 82 - (A 73).
BS.045.13.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *pertypica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 54, t. 3, ff. 42, 42bis - P 7 - A 48.
BS.045.13.002 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
BS.045.13.003 (f. 42bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
L'esemplare BS.045.13.002 non proviene da Cassinelle, come indica erroneamente la didascalia della f. 42.

var. *simplicior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 55, t. 3, f. 43 - P 1 - A 25.
BS.045.13.004 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *persuturata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 56, t. 3, f. 44 - T 1 - P 1 - A 1.
BS.045.13.005 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 56, t. 3, f. 45 - A 1.
BS.045.13.006 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *dertosuturata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 56, t. 3, f. 46 - T 11 - P 1.
BS.045.13.007 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *miocenica* Sacco, 1894, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1894b: 56, t. 3, f. 47 - T 4.
Davoli, 1982: 39, t. 41, f. 1.
BS.045.13.008 (ff. 47, 1) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tauroaspina* Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 8
MTPL, 1894b: 56, t. 3, f. 48 - E 1.
BS.045.13.009 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sveltia dertovaricosa Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 2
MTPL, 1894b: 57, t. 3, f. 49 - T 3.
BS.045.13.010 (f. 49) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *magnoturrita* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 57, t. 3, f. 50 - T 1.
BS.045.13.011 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *spinulatior* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 57, t. 3, f. 51 - T 5.
BS.045.13.012 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *subasuturata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 57, t. 3, f. 52 - T 5.
BS.045.13.013 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Sveltia angulovaricosa Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 6
MTPL, 1894b: 57, t. 3, f. 53 - E 1.
BS.045.13.014 (f. 53) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sveltia taurinia (Bellardi, 1841) Tav. 33, Fig. 5
MTPL, 1894b: 58, t. 3, f. 54 - E 10 - (E 10).
BS.045.13.015 (f. 54) - Topotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mioconnectens* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 58, t. 3, f. 55 - E 12.
BS.045.13.016 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *parvoturrita* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 58, t. 3, f. 56 - E 1.
BS.045.13.017 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sveltia lyrata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 59 - P 2 - (P 2) - (A 3).
BS.045.13.018 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *spinulosa* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 59, t. 3, ff. 57, 58 - P 84.
BS.045.13.019 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *dertoconvexula* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 60, t. 3, f. 59 - T 10.
BS.045.13.020 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertocostatissima* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 60, t. 3, f. 60 - T 1.
BS.045.13.021 (f. 60) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *biperspinosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 61, t. 3, f. 61 - P 16.
BS.045.13.022 (f. 61) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *miocenica* Sacco, 1894, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1894b: 61, t. 3, f. 62 - T 17 - P 1.
BS.045.13.023 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *taurinia* (Bellardi, 1841)
MTPL, 1894b: 61, t. 3, f. 63 - E 4.
BS.045.13.024 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurangulosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 62, t. 3, ff. 64, 64bis - E 4.
BS.045.13.025 (f. 64) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.045.13.026 (f. 64bis) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

var. *taurobispinosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 62, t. 3, f. 65 - E 7.
BS.045.13.027 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Sveltia intermedia (Bellardi, 1841) Tav. 33, Fig. 11
Bellardi, 1841: 13, t. 1, ff. 13, 14.
MTPL, 1894b: 63, t. 3, ff. 66, 66bis - T 2.
BS.045.13.028 (ff. 13, 14, 66) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.045.13.029 (f. 66bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *afasciata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 63, t. 3, f. 67 - T 1.
Davoli, 1982: 42, t. 5, f. 3.
BS.045.13.030 (ff. 67, 3) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *plioligustica* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 63, t. 3, f. 68 - P 1.
BS.045.13.031 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

Sveltia tribulus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 63, t. 3, f. 69 - P 1.
BS.045.13.032 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castellarquato.

var. *latefasciata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 64, t. 3, f. 70 - P 3.
BS.045.13.033 (f. 70) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *perscalaris* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 64, t. 3, f. 71 - P 1.
BS.045.13.034 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *junior* (Bellardi, 1841) Tav. 33, Fig. 12
Bellardi, 1841: 13, t. 1, f. 15.
MTPL, 1894b: 64, t. 3, f. 72 - T 1.
BS.045.13.035 (f. 72) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
Nel testo la varietà viene erroneamente riferita all'Elveziano dei C. Torinesi.

var. *costicillatissima* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 64, t. 3, f. 73 - P 1.
BS.045.13.036 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Sveltia ? fusospinosa Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 10
MTPL, 1894b: 65, t. 3, f. 74 - E 1.
BS.045.13.037 (f. 74) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Aneurystoma ? eogassinense Sacco, 1904 Tav. 33, Fig. 9
MTPL, 1904: 119, t. 25, f. 1 - B 1.
BS.045.14.001 (f. 1) - Olotipo - Eocene. Bartoniano. Gassino.

Aphera dufouri (Grateloup, 1832)
MTPL, 1894b: 66, t. 3, f. 76 - E 1.
BS.045.15.001 (f. 76) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Aphera bronni (Bellardi, 1841) Tav. 34, Fig. 1
Bellardi, 1841: 31, t. 4, ff. 11, 12.
MTPL, 1894b: 66, t. 3, f. 77 - E 1.
BS.045.15.002 (ff. 11, 12, 77) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subareticulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 67, t. 3, f. 78 - E 1.
BS.045.15.003 (f. 78) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Aphera ovatocrassa Sacco, 1894 Tav. 34, Fig. 4
MTPL, 1894b: 67, t. 3, f. 79 - E 1.
BS.045.15.004 (f. 79) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Brocchinia mitraeformis (Brocchi, 1814)
MTPL, 1894b: 68, t. 3, f. 81 - P 21.
BS.045.16.001 (f. 81) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *tauroparva* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 68, t. 3, f. 82 - E 1.
BS.045.16.002 (f. 82) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subanodosa* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 83 - P 15.
BS.045.16.003 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *anodosomagna* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 84 - P 1.
BS.045.16.004 (f. 84) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *depresseplicata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 85 - P 1.
BS.045.16.005 (f. 85) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *paucicostulata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 86 - P 7.
BS.045.16.006 (f. 86) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *subasuturata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 87 - P 1.
BS.045.16.007 (f. 87) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *laevifasciata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 69, t. 3, f. 88 - P 1.
BS.045.16.008 (f. 88) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *pyramidalis* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 70, t. 3, f. 89 - P 1.
BS.045.16.009 (f. 89) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Brocchinia crassinodosa Sacco, 1894 Tav. 33, Fig. 7
MTPL, 1894b: 70, t. 3, f. 90 - T 2.
BS.045.16.010 (f. 90) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Brocchinia parvula (Beyrich, 1857)
MTPL, 1894b: 70.

var. *bicarinata* (Hoernes & Auinger, 1890)
MTPL, 1894b: 70, t. 3, f. 91 - E 1.
BS.045.16.011 (f. 91) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluricarinata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 70, t. 3, f. 92 - E 1.
BS.045.16.012 (f. 92) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supracosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 70, t. 3, f. 93 - E 1.
BS.045.16.013 (f. 93) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Admete fusiformis (Cantraine, 1836)
MTPL, 1894b: 71, t. 3, f. 94 - T 1 - P 1.
BS.045.17.001 (f. 94) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Admete costellifera (Sowerby, 1818)
MTPL, 1894b: 71.

? var. *fusoconvexa* Sacco, 1894 Tav. 34, Fig. 2
MTPL, 1894b: 71, t. 3, f. 95 - P 1.
BS.045.17.002 (f. 95) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *crassicosticillata* Sacco, 1894
MTPL, 1894b: 72, t. 3, f. 96 - P 1.
BS.045.17.003 (f. 96) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Admete ? nassiformis (Seguenza, 1880)
MTPL, 1894b: 72.

var. *dregeri* (Hoernes & Auinger, 1890)
MTPL, 1894b: 73 - T 1.
BS.045.17.004 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Famiglia CERITHIIDAE - 046

Cerithium meneghinii Michelotti, 1861 Tav. 34, Fig. 3
MTPL, 1895a: 3, t. 1, f. 1 - Tg 2.
BS.046.01.001 (*hoc opus*, t. 34, f. 3) - Topotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Cerithium cristatohirtum Sacco, 1895 Tav. 34, Fig. 5
MTPL, 1895a: 4, t. 1, f. 4 - Tg 1.
BS.046.01.002 (f. 4) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Cerithium taurosimplex Sacco, 1895 Tav. 34, Fig. 9
MTPL, 1895a: 5, t. 1, f. 8 - E 23.
BS.046.01.003 (f. 8) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longofusata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 5, t. 1, f. 9 - E 3.
BS.046.01.004 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 5, t. 1, f. 10 - E 3.
BS.046.01.005 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *utriculosissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 5, t. 1, f. 11 - E 1.
BS.046.01.006 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *doliolospinosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 5, t. 1, f. 12 - E 2.
BS.046.01.007 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *perdolioliformis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 6, t. 1, f. 13 - E 2.
BS.046.01.008 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Cerithium vulgatum Bruguière, 1789
MTPL, 1895a: 6 - E 2 - P 22 - (P 1) - A 11 - (A 4).
BS.046.01.009 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pergranulosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 7, t. 1, f. 15 - P 3.
BS.046.01.010 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pauciornata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 7, t. 1, f. 16 - P 3 - A 20.
BS.046.01.011 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. cfr. *gracilis* Philippi, 1836
MTPL, 1895a: 7 - T 1 - P 3 - A 5.
BS.046.01.012 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *alucastra* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 8 - E 5 - P 5 - A 2.
BS.046.01.013 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Benevagienna.

var. *tuberculata* Philippi, 1836
MTPL, 1895a: 8 - E 37 - T 1 - P 4 - A 28.
BS.046.01.014 - Esemplare non fig. - Pliocene. Astiano. Bra.

var. *basteroti* (Deshayes, 1832)
MTPL, 1895a: 8 - A 5.
BS.046.01.015 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *bollenensis* Tournouer, 1874
MTPL, 1895a: 8 - P 2.
BS.046.01.016 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *spinosissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 8, t. 1, f. 17 - T 1 - P 1.
BS.046.01.017 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *totospinosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 8, t. 1, f. 18 - P 1.
BS.046.01.018 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *taurominor* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 19 - E 15.
BS.046.01.019 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *uninodosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 20 - E 1.
BS.046.01.020 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurocristata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 21 - E 5.
BS.046.01.021 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *miospinosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9 - T 1 - P 1 - A 1.
BS.046.01.022 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudoterebella* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 22 - P 1.
BS.046.01.023 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *depressiornata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 23 - P 1.
BS.046.01.024 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *dertomutica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 24 - T 1.
BS.046.01.025 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mutica* Bucquoy, Dautzenberg & Dollfus, 1884
MTPL, 1895a: 9 - P 1 - A 2.
BS.046.01.026 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pertorquata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 9, t. 1, f. 25 - P 5 - A 3.
BS.046.01.027 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *nodulosa* Philippi, 1836
MTPL, 1895a: 10 - P 2 - A 1.
BS.046.01.028 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *granosoligustica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 10, t. 1, f. 26 - P 10.
BS.046.01.029 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *pergranosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 10, t. 1, f. 27 - P 3.
BS.046.01.030 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *crassecingulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 10, t. 1, f. 28 - P 6.
BS.046.01.031 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *subsimplex* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 10, t. 1, f. 29 - P 2.
BS.046.01.032 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *persimplex* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 10, t. 1, f. 30 - P 1.
BS.046.01.033 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *pulchella* Philippi, 1836
MTPL, 1895a: 11 - E 9 - P 1.
BS.046.01.034 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertopulchella* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 11, t. 1, f. 31 - T 1.
BS.046.01.035 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertonatulina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 11, t. 1, f. 32 - T 4.
BS.046.01.036 (f. 32) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *tauroparva* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 11, t. 1, f. 33 - E 14.
BS.046.01.037 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ventrosonana* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 11, t. 1, f. 34 - P 2 - A 1.
BS.046.01.038 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cerithium apenninicum Mayer, 1878
MTPL, 1895a: 11.

var. *dertosulcata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 35 - T 1.
BS.046.01.039 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Cerithium dertonense Mayer, 1878
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 36 - T 2.
BS.046.01.040 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *latetorquata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 37 - T 4.
BS.046.01.041 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *cingulellatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 38 - T 3 - A 1.
BS.046.01.042 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perlongata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 39 - T 1.
BS.046.01.043 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *tauropraecedens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 12, t. 1, f. 40 - E 1 - (E 2).
BS.046.01.044 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithium europaeum Mayer, 1878
MTPL, 1895a: 13, t. 1, f. 43 - T 30 - P 2.
BS.046.01.045 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perutriculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 13, t. 1, f. 44 - T 8.
BS.046.01.046 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *graciliornata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 13, t. 1, f. 45 - T 2.
BS.046.01.047 (f. 45) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *cingulosella* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 13, t. 1, f. 46 - T 1.
BS.046.01.048 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *doliolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 13, t. 1, f. 47 - T 2.
BS.046.01.049 (f. 47) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cerithium obsoletum Sacco, 1895, Rovasenda *in litt.* Tav. 34, Fig. 7
MTPL, 1895a: 14, t. 1, ff. 48, 49 - E 455 - E 9 (anomalia *basinflata*).
BS.046.01.050 (f. 48) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.046.01.051 (f. 49) - Esemplare fig. dell'anomalia *basinflata* - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perobsoleta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 14, t. 1, f. 50 - E 38.
BS.046.01.052 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *plicatellula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 14, t. 1, f. 51 - E 5.
BS.046.01.053 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithium varicosum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 14, t. 1, f. 52 - P 2 - A 13 - (A 11).
BS.046.01.054 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *transiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 15, t. 1, f. 54 - P 7 - A 16.
BS.046.01.055 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *pyramidalis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 15, t. 1, f. 55 - P 1 - A 1.
BS.046.01.56 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cerithium laevisubuloides Sacco, 1895 Tav. 34, Fig. 6
MTPL, 1895a: 16, t. 1, f. 57 - E 1.
BS.046.01.057 (*hoc opus*, t. 34, f. 6) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithium taurinium Bellardi & Michelotti, 1840 Tav. 34, Fig. 8
MTPL, 1895a: 16, t. 1, f. 58 - E 19 - (E 5).
BS.046.01.058 (f. 58) - Sintipo? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ventricosula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 16, t. 1, f. 59 - E 3.
BS.046.01.059 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *turritissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 60 - E 1.
BS.046.01.060 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalaratissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 61 - E 9.
BS.046.01.061 (f. 61) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subdolium* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 62 - E 2.
BS.046.01.062 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *posttaurinia* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 65 - T 1.
BS.046.01.063 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertoperplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 66 - T 1.
BS.046.01.064 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertoascalaris* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 17, t. 1, f. 67 - T 1.
BS.046.01.065 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Cerithium crenatum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 17, t. 1, ff. 68, 68bis - P 51 - (P 2) - A 23 - (A 4).
BS.046.01.066 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.
BS.046.01.067 (f. 68bis) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pergranulatina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 18, t. 1, f. 69 - P 12.
BS.046.01.068 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *semisublaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 18, t. 1, f. 70 - A 5.
BS.046.01.069 (f. 70) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ligusticolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 18, t. 1, f. 71 - P 1.
BS.046.01.070 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *perplicatellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 18, t. 1, f. 72 - P 1.
BS.046.01.071 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *suturatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 18, t. 1, f. 73 - P 2 - A 1.
BS.046.01.072 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subcrenatocoronata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 19, t. 1, f. 74 - P 3.
BS.046.01.073 (f. 74) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Volpedo.

var. *gracililonga* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 19, t. 1, f. 75 - P 9 - A 2.
BS.046.01.074 (f. 75) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *pliosalmo* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 19, t. 1, f. 76 - P 2 - A 3.
BS.046.01.075 (f. 76) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cerithium crenatocoronatum Sacco, 1895 — Tav. 34, Fig. 13
MTPL, 1895a: 19, t. 1, f. 77 - A 1.
BS.046.01.076 (f. 77) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cerithium procrenatum Sacco, 1895 — Tav. 34, Fig. 12
MTPL, 1895a: 19, t. 2, f. 1 - E 5.
BS.046.01.077 (f. 1) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *nodulosofasciata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 2 - E 2.
BS.046.01.078 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *strictisuturata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 3 - E 1.
BS.046.01.079 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *terebroides* Sacco, 1895 — Tav. 34, Fig. 11
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 4 - E 1.
BS.046.01.080 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *magnastensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 5 - A 1.
BS.046.01.081 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudoacrenata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 6 - E 1.
BS.046.01.082 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *plurifasciata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 7 - A 11.
BS.046.01.083 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Bra.

var. *dertogranosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 20, t. 2, f. 8 - T 1.
BS.046.01.084 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

? var. *salmovaricosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 21, t. 2, f. 9 - E 3.
BS.046.01.085 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithium taurocoronatum Sacco, 1895 Tav. 34, Fig. 10
MTPL, 1895a: 21, t. 2, f. 10 - E 4.
BS.046.01.086 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithium ? klipsteini Michelotti, 1847
MTPL, 1895a: 22, t. 2, f. 12 - E 1.
BS.046.01.087 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latinflata* Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 3
MTPL, 1895a: 22, t. 2, f. 13 - E 1.
BS.046.01.088 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
È stato illustrato in questa sede l'esemplare più simile all'esemplare figurato da Michelotti (1847, t. 7, f. 16).

var. *pertuberculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 22, t. 2, f. 14 - E 1.
BS.046.01.089 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudolaevigata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 22, t. 2, f. 16 - E 1.
BS.046.01.090 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tototuberculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 22 (non t. 2, f. 17) - E 2.
BS.046.01.091 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Conocerithium tauroconicum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 2
MTPL, 1895a: 22, t. 2, f. 17 (non 18) - E 94.
BS.046.02.001 (f. 17) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatocrassa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 23, t. 2, f. 18 (non 19) - E 1.
BS.046.02.002 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatomagna* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 23, t. 2, f. 19 (non 20) - E 7.
BS.046.02.003 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subtorquata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 23, t. 2, f. 20 (non 21) - E 4.
BS.046.02.004 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *plicatellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 23, t. 2, f. 21 (non 22) - E 1.
BS.046.02.005 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *acutispira* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 23, t. 2, ff. 22, 23 (non 23, 24) - E 14.
BS.046.02.006 (ff. 22, 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychocerithium ighinai (Michelotti, 1861) Tav. 34, Fig. 14
MTPL, 1895a: 23, t. 2, ff. 24, 25 - Tg 12 - (Tg 87).
BS.046.03.001 (*hoc opus*, t. 34, f. 14) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *latecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 24, t. 2, f. 27 - Tg 1.
BS.046.03.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *percostata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 24, t. 2, f. 28 - Tg 2.
BS.046.03.003 (f. 28) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *taurotransiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 24, t. 2, f. 29 - E 1.
BS.046.03.004 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychocerithium granulinum (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.) Tav. 34, Fig. 16
MTPL, 1895a: 24, t. 2, ff. 31, 32 - T 132 - (T 47).
BS.046.03.005 (f. 31), .006 (f. 32) - Sintipi? - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *tuberculornata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 33 - T 9.
BS.046.03.007 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *percostulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 34 - T 1.
BS.046.03.008 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertoconvexula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 35 - T 26.
BS.046.03.009 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *ornatella* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 36 - T 2.
BS.046.03.010 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *torquatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 37 - T 4.
BS.046.03.011 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertolamellosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 38 - T 14.
BS.046.03.012 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *acutolonga* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 25, t. 2, f. 39 - T 1.
BS.046.03.013 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ptychocerithium taurobronnioides Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 1
MTPL, 1895a: 25, t. 2, ff. 40, 41 - E 4.
BS.046.03.014 (f. 40) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subbicingulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 26, t. 2, f. 42 - E 1.
BS.046.03.015 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychocerithium bronni (Partsch in Hoernes, 1854)
MTPL, 1895a: 26 - T 1.
BS.046.03.016 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *tauroplanata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 26, t. 2, ff. 43, 44 - E 7.
BS.046.03.017 (f. 43), .018 (f. 44) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *transiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 26, t. 2, f. 45 - E 1.
BS.046.03.019 (f. 45) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychocerithium turritoplicatum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 4
MTPL, 1895a: 26, t. 2, f. 47 - E 23.
BS.046.03.020 (f. 47) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *turritissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 48 - E 1.
BS.046.03.021 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

var. *astrangulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 49 - E 17.
BS.046.03.022 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bronnioides* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 50 - E 2.
BS.046.03.023 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluriplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 51 - E 1.
BS.046.03.024 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

? var. *plicatoligocenica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 52 - Tg 2.
BS.046.03.025 (f. 52) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Ptychocerithium plicatovaricosum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 8
MTPL, 1895a: 27, t. 2, ff. 53, 54 - E 14 - (E 1).
BS.046.03.026 (f. 53), .027 (f. 54) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *strictisuturata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 27, t. 2, f. 55 - E 1.
BS.046.03.028 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychocerithium ? pseudoelongatum (d'Orbigny, 1852) Tav. 35, Fig. 5
MTPL, 1895a: 28, t. 2, ff. 56, 57 - E 2.
BS.046.03.029 (f. 57) - Topotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *aconvexa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 28, t. 2, f. 58 - E 3.
BS.046.03.030 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *granulatella* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 28, t. 2, f. 59 - E 2.
BS.046.03.031 (f. 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pithocerithium doliolum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 28 - A 3.
BS.046.04.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Astiano. Val Stura.

var. *fossanensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 29, t. 2, f. 60 - A 1.
BS.046.04.002 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Val Stura.

var. *granulosissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 29, t. 2, f. 61 - A 1.
BS.046.04.003 (f. 61) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pithocerithium turonicum (Mayer, 1878)
MTPL, 1895a: 29.

? var. *dertoconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 29, t. 2, f. 62 - T 1.
BS.046.04.004 (f. 62) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Pithocerithium italicum (Mayer, 1878)
MTPL, 1895a: 29, t. 2, f. 63 - T 1.
BS.046.04.005 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

? var. *perinflata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 30, t. 2, f. 65 - T 4.
BS.046.04.006 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
Sui cartellini autografi esiste una precedente denominazione, *Pithocerithium italicum* var. *dertinflata* Sacco, solo talvolta corretta dallo stesso Autore in var. *perinflata.*

? var. *laevinflata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 30, t. 2, f. 66 - T 2.
BS.046.04.007 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

? var. *dertonensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 30, t. 2, f. 67 - T 1.
BS.046.04.008 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
L'illustrazione non è fedele; il cartellino autografo porta inoltre l'indicazione *Pithocerithium italicum* var. *dertonepos* Sacco, come è riportato nella didascalia di t. 2, f. 67.

Pithocerithium dertocostatum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 6
MTPL, 1895a: 30, t. 2, f. 69 - T 1.
BS.046.04.009 (f. 69) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *suturata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 31, t. 2, f. 70 - T 1.
BS.046.04.010 (f. 70) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurocrassa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 31, t. 2, f. 71 - E 1.
BS.046.04.011 (f. 71) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pithocerithium costatum (Borson, 1821)
MTPL, 1895a: 31, t. 2, f. 72 - P 3 - A 7.
BS.046.04.012 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
Nel testo la distribuzione della specie è limitata all'Astiano, mentre in collezione esistono 3 esemplari provenienti dal Piacenziano di Rocca d'Arazzo.

? var. *dolioloides* Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 7
MTPL, 1895a: 32, t. 2, f. 73 - P 1.
BS.046.04.013 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castellarquato.

? var. *longoutriculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 32, t. 2, f. 74 - P 1.
BS.046.04.014 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castellarquato.
Nel testo la varietà è segnalata soltanto nell'Astiano.

var. *fusogracilis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 32, t. 2, f. 75 - A 9.
BS.046.04.015 (f. 75) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 32, t. 2, f. 76 - P 1.
BS.046.04.016 (f. 76) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *colligens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 32, t. 2, f. 77 - A 1.
BS.046.04.017 (f. 77) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Vezza d'Alba.

Pithocerithium rubiginosum (Eichwald, 1830)
MTPL, 1895a: 33.

var. *tauropraecedens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33, t. 2, f. 78 - E 1.
BS.046.04.018 (f. 78) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subtypica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33, t. 2, f. 79 - T 8 - (T 5) - A 1.
BS.046.04.019 (f. 79) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subbigranosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33 - T 5 - A 1.
BS.046.04.020 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *percingulellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33, t. 2, f. 80 - T 7.
BS.046.04.021 (f. 80) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurorubiginosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33, t. 2, f. 89 - E 1.
BS.046.04.022 (f. 89) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi (T. Varetti).

Pithocerithium michelottii (Hoernes, 1855)
MTPL, 1895a: 33.

var. *dertoaspinosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 33, t. 2, f. 82 - T 1.
BS.046.04.023 (f. 82) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *infracingulellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 83 - T 1.
BS.046.04.024 (f. 83) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *mediocristata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 84 - T 1.
BS.046.04.025 (f. 84) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Pithocerithium taurovatulum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 10
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 85 - E 2.
BS.046.04.026 (f. 85a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pithocerithium obliquistoma (Seguenza, 1880)
MTPL, 1895a: 34.

var. *mayeri* Sacco, 1895, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 87 - T 29 - (T 3).
BS.046.04.027 (f. 87) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subturrita* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 88 - T 1.
BS.046.04.028 (f. 88) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *inflatovula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 34, t. 2, f. 81 - T 1.
BS.046.04.029 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Tiaracerithium pseudotiarella (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895a: 35.

var. *tauroturris* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 90 - E 41 (E 5).
BS.046.05.001 (f. 90) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *simplicocincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 91 - E 9 - (E 3).
BS.046.05.002 (f. 91) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudopicta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 92 - E 9 - (E 1).
BS.046.05.003 (f. 92) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 93 - E 6.
BS.046.05.004 (f. 93) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rugulosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 94 - E 4.
BS.046.05.005 (f. 94) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Vertagus voglinoi (Michelotti, 1861)
MTPL, 1895a: 35, t. 2, f. 95 - Tg 2 - (Tg 1).
BS.046.06.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *conicoscalaris* Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 15
MTPL, 1895a: 36, t. 2, f. 96 - Tg 1.
BS.046.06.002 (f. 96) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Vertagus oligasper Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 16
MTPL, 1895a: 36, t. 2, f. 97 - Tg 1.
BS.046.06.003 (f. 97) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Mioglia.

Vertagus orditus (Michelotti, 1861)
MTPL, 1895a: 36.

var. *longofusata* Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 14
MTPL, 1895a: 36, t. 2, f. 98 - Tg 1.
BS.046.06.004 (f. 98) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cosseria.
Si ritiene opportuno figurare questa varietà, in quanto l'olotipo della specie, appartenente alla Collezione Michelotti, era già perduto ai tempi di Sacco.

Semivertagus submelanoides (Michelotti, 1861) Tav. 34, Fig. 15
MTPL, 1895a: 37, t. 2 ff. 99, 100 - Tg 5 - (Tg 1).
BS.046.07.001 (f. 100) - Sintipo? - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *turritolonga* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 37, t. 2, f. 101 - Tg 1.
BS.046.07.002 (f. 101) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Campanile oligocenicum Sacco, 1895 Tav. 35, Fig. 11
MTPL, 1895a: 37, t. 2, f. 104 - Tg 1.
BS.046.08.001 (f. 104) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Bittium reticulatum (Da Costa, 1779)
MTPL, 1895a: 38 - P 47.
BS.046.09.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *pliolatreillii* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 38, t. 2, f. 105 - P 307 - A 59.
BS.046.09.002 (f. 105) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *rudis* Brugnone, 1877
MTPL, 1895a: 39 - P 5.
BS.046.09.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *tauroparvula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 39, t. 2, f. 106 - E 4.
BS.046.09.004 (f. 106) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *exferruginea* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 39, t. 2, f. 107 - E 10.
BS.046.09.005 (f. 107) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pliojadertina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 39, t. 2, f. 108 - P 1 - A 2.
BS.046.09.006 (f. 108) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Montiglio.

var. *pliorotundula* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 39, t. 2, f. 109 - P 21 - A 5.
BS.046.09.007 (f. 109) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *taurosuturalis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 39, t. 2, f. 110 - E 4.
BS.046.09.008 (f. 110) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *laevicincta* Sacco, 1895
MTPL. 1895a: 39, t. 2, f. 111 - P 2.
BS.046.09.009 (f. 111) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *dertoconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 40, t. 2, f. 112 - T 2.
BS.046.09.010 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

? var. *dertofenestrata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 40, t. 2, f. 113 - T 1.
BS.046.09.011 (f. 113) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

? var. *dertobicarinata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 40, t. 2, f. 114 - T 1.
BS.046.09.012 (f. 114) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Bittium laevielegans Sacco, 1895 — Tav. 36, Fig. 1
MTPL, 1895a: 40, t. 2, f. 115 - P 5.
BS.046.09.013 (f. 115) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Bittium exiguum (Monterosato, 1878)
MTPL, 1895a: 40.

var. *pagodiformis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 40, t. 2, f. 117 - P 116 - A 45.
BS.046.09.014 (f. 117) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

? var. *parvoligustica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 41, t. 2, f. 118 - P 7.
BS.046.09.015 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

? var. *pliohelicoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 41, t. 2, f. 119 - P 1.
BS.046.09.016 (f. 119) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

Bittium spina (Partsch, 1842)
MTPL, 1895a: 41, t. 2, f. 120 - T 1 - P 7 - A 1.
BS.046.09.017 (f. 120) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.
La didascalia di t. 2, f. 120 è stata scambiata con quella della f. 121 per quel che riguarda l'indicazione tassonomica, mentre è corretta la località di provenienza.

var. *convexorudis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 41, t. 2, f. 121 - E 6.
BS.046.09.018 (f. 121) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurocostatissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 41, t. 2, f. 122 - E 4.
BS.046.09.019 (f. 122) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Potamides basteroti (De Serres, 1829)
MTPL, 1895a: 42.

var. *pseudoimbricata* Sacco, 1895, d'Orbigny *in schedis*
MTPL, 1895a: 42, t. 3, f. 1 - P 2.
BS.046.10.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *bargellinii* (De Stefani in Fucini, 1891)
MTPL, 1895a: 42, t. 3, f. 2 - P 1 - A 2.
BS.046.10.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Potamides granosus (Borson, 1821)
MTPL, 1895a: 43, t. 3, f. 3 - P 1.
BS.046.10.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *unigranosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 43, t. 3, f. 4 - P 1.
BS.046.10.004 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Valle Stura di Cuneo.

? var. *pliolapidum* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 43, t. 3, f. 5 - A 1.
BS.046.10.005 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. T. Veglia.

Potamides giulii De Stefani, 1889
MTPL, 1895a: 43.

var. *transiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 43, t. 3, f. 7 - P 1.
BS.046.10.006 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Ptychopotamides tricinctus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 44, t. 3, f. 8 - P 20 - A 6 - (A 1).
BS.046.11.001 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.
La didascalia della f. 8 è stata scambiata con quella della f. 8 bis per quel che riguarda il nome dei *taxa*, mentre sono esatte le indicazioni delle località di provenienza.

var. *scalaratina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 44, t. 3, f. 8bis - A 1.
BS.046.11.002 (f. 8bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subagranosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 44, t. 3, f. 9 - A 2.
BS.046.11.003 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *conicina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 45, t. 3, f. 10 - A 3.
BS.046.11.004 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Tympanotomus deperditus (Michelotti, 1861) Tav. 35, Fig. 13
MTPL, 1895a: 45, t. 3, ff. 11, 12 - Tg 1.
BS.046.12.001 (f. 12) - Topotipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Tympanotomus margaritaceus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 45 - Tg 12.
BS.046.12.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *cingulatior* (Sacco, 1887)
Sacco, 1888a: 15, t. 6, ff. 17-21.
MTPL, 1895a: 46, t. 3, f. 13 - Tg 8 - (Tg 8).
BS.046.12.003 (f. 17) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cairo?
BS.046.12.004 (f. 18), .005 (f. 20) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Cairo.
BS.046.12.006 (f. 19) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.
BS.046.12.007 (f. 13) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *inornata* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 16, t. 6, f. 23.
MTPL, 1895a: 46 - Tg 6.
BS.046.12.008 (f. 23) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Pareto.

var. *conjungens* (Sacco, 1887)
Sacco, 1888a: 21, t. 7, ff. 30, 31.
MTPL, 1895a: 46 - E 2.
BS.046.12.009 (f. 30), .010 (f. 31) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tympanotomus calcaratus (Grateloup, 1840)
Sacco, 1888a: 17, t. 7, ff. 9-12.
MTPL, 1895a: 47 - Tg 2 - (Tg 8).
BS.046.12.011 (f. 10) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.
BS.046.12.012 (f. 11) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *promargaritacea* (Sacco, 1888) Tav. 36, Fig. 4
Sacco, 1888a: 13, t. 6, ff. 1-6.
MTPL, 1895a: 47, t. 3, f. 14 - Tg 62.
BS.046.12.013 (ff. 1, 14) - Sintipo di *Potamides promargaritaceus* Sacco - Oligocene. Tongriano. Carcare.
BS.046.12.014 (f. 3) - Sintipo di *P. promargaritaceus* - Oligocene. Tongriano. Sassello?
BS.046.12.015 (f. 2), .016 (f. 4), .017 (f. 5), .018 (f. 6) - Sintipi di *P. promargaritaceus* - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *squinaboli* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 15, t. 7, f. 8.
MTPL, 1895a: 47 - Tg 1.
BS.046.12.019 (f. 8) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *tuberculosa* (Sacco, 1887)
Sacco, 1888a: 16, t. 7, ff. 1-7.
MTPL, 1895a: 47 - Tg 15.
BS.046.12.020 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.
BS.046.12.021 (f. 2), .022 (f. 3) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego?
BS.046.12.023 (f. 4), .024 (f. 5), .025 (f. 6), .026 (f. 7) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *ornata* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 15, t. 6, ff. 14-16.
MTPL, 1895a: 48 - Tg 13.
BS.046.12.027 (f. 14) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *ligustica* (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 6
Sacco, 1888a: 19, t. 7, f. 20.
MTPL, 1895a: 48, t. 3, f. 15 - Tg 7.
BS.04612.028 (ff. 20, 15) - Sintipo di *Potamides ligusticus* Sacco - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *apenninica* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 14, t. 6, ff. 7-13.
MTPL, 1895a: 48, t. 3, f. 16 - Tg 20.
BS.046.12.029 (ff. 7, 16), .030 (f. 8), .031 (f. 10), .032 (f. 11), .033 (f. 12), .034 (f. 13) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *solitaria* (Sacco, 1887) Tav. 35, Fig. 12
Sacco, 1888a: 18, t. 7, ff. 16, 17.
MTPL, 1895a: 48, t. 3, f. 17 - Tg 2.
BS.046.12.035 (t. 7, f. 16, t. 3, f. 17) - Sintipo di *Potamides solitarius* Sacco - Oligocene. Tongriano. Stella.
BS.046.12.036 (t. 7, f. 17) - Sintipo di *P. solitarius* - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *sasselliana* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 19, t. 7, ff. 18, 19.
MTPL, 1895a: 48 - Tg 1.
BS.046.12.037 (f. 18) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *isseli* (Sacco, 1888) Tav. 35, Fig. 9
Sacco, 1888a: 18, t. 7, ff. 13-15.
MTPL, 1895a: 48, t. 3, f. 18 - Tg 1.
BS.046.12.038 (ff. 14, 18) - Sintipo di *Potamides isseli* Sacco - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Tympanotomus pedemontanus (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 5
Sacco, 1888a: 20, t. 7, ff. 22-24.
MTPL, 1895a: 48, t. 3, f. 19 - E 3.
BS.046.12.039 (ff. 22, 19), .040 (f. 23) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Santuario di Vicoforte.

var. *minor* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 21, t. 7, ff. 25-28.
MTPL, 1895a: 49 - E 2.
BS.046.12.041 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

Tympanotomus trochlearispina Sacco, 1895 Tav. 36, Fig. 3
MTPL, 1895a: 49, t. 3, ff. 20, 20bis - Tg 8.
BS.046.12.042 (f. 20) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Mioglia.
BS.046.12.043 (f. 20bis) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *spinosissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 50, t. 3, f. 23 - Tg 7.
BS.046.12.044 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

Tympanotomus conjunctoturris Sacco, 1895 Tav. 36, Fig. 2
MTPL, 1895a: 50, t. 3, f. 25 - Tg 1.
BS.046.12.045 (f. 25) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Mioglia.

Terebralia palustris (Linnaeus, 1767)
MTPL, 1895a: 51.

var. *lineata* (Borson, 1821) Tav. 36, Fig. 7
Borson, 1821: 80, t. 1, f. 21.
MTPL, 1895a: 51, t. 3, f. 26 - T 1.
CB.044 (ff. 21, 26) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano?
L'unico esemplare rinvenuto in collezione è l'olotipo di *Cerithium lineatum* Borson, a cui viene assegnato il numero di inventario della relativa collezione.

Terebralia dertonensis (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 11
Sacco, 1888a: 12, t. 5, ff. 14, 18, 20, 22, 23.
MTPL, 1895a: 52, t. 3, ff. 27 - 27ter - T 19.
BS.046.13.001 (ff. 14, 27, 27bis), .002 (ff. 22, 27ter) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *plurisulculellata* Sacco, 1895
Sacco, 1888a: 12, t. 5, f. 19.
MTPL, 1895a: 52, t. 3, f. 28 - T 1.
BS.046.13.003 (ff. 19, 28) - Sintipo di *Potamides dertonensis* - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subaequicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 52, t. 3, f. 29 - T 13.
BS.046.13.004 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *fasciculata* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 11, t. 5, f. 13.
MTPL, 1895a: 52 - T 4.
BS.046.13.005 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Terebralia colligens (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 13
Sacco, 1888a: 11, t. 5, f. 12.
MTPL, 1895a: 53, t. 3, f. 30 - T 1.
BS.046.13.006 (ff. 12, 30) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Terebralia bidentata (Defrance, 1832)
MTPL, 1895a: 53.

var. *sulfurea* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 6, t. 6, ff. 10-12.
MTPL, 1895a: 53 - E 5 - (E 3).
BS.046.13.007 (f. 11), .008 (f. 12) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. Santuario di Vicoforte.

var. *taurinensis* (Sacco, 1887)
Sacco, 1888a: 6, t. 4, f. 9.
MTPL, 1895a: 53 - E 1.
BS.046.13.009 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *planulata* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 8, t. 4, ff. 14-17.
MTPL, 1895a: 53 (non t. 3, f. 32) - E 3.
BS.046.13.010 (f. 15), .011 (f. 17) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *forumjuliensis* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 8, t. 4, ff. 18, 19.
BS.046.13.012 (f. 18), .013 (f. 19) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Rio Sievot, Friuli.

var. *prolignitarum* (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 12
Sacco, 1888a: 3, t. 4, ff. 1-3.
MTPL, 1895a: 54, t. 3, f. 33 - Tg 2 - (Tg 1).
BS.046.13.014 (ff. 1, 33) - Sintipo di *Potamides prolignitarum* Sacco - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *reticulata* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 4, t. 4, f. 4.
MTPL, 1895a: 54 - Tg 1.
BS.046.13.015 (f. 4) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *cingulosa* (Sacco, 1888)
Sacco, 1888a: 5, t. 4, ff. 7, 8.
MTPL, 1895a: 54, t. 3, f. 34 - Tg 1.
BS.046.13.016 (ff. 7, 34) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

Terebralia monregalensis (Sacco, 1887) Tav. 36, Fig. 10
Sacco, 1888a: 9, t. 5, ff. 2-9.
MTPL, 1895a: 54, t. 3, f. 35 - E 6.
BS.046.13.017 (ff. 2, 35), .018 (f. 3), .019 (f. 5) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Santuario di Vicoforte.
BS.046.13.020 (f. 6), .021 (f. 7), .022 (f. 9) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Santuario di Vicoforte, cave di lignite Gallo.

var. *rara* (Sacco, 1887)
Sacco, 1888a: 10, t. 5, f. 10.
MTPL, 1895a: 55 - E 1.
BS.046.13.023 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pyrazus monstrosus (Grateloup, 1847)
MTPL, 1895a: 56.

var. *pedemontana* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 56, t. 3, f. 37 - Tg 4 - (Tg 1).
BS.046.14.001 (f. 37) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Telescopium charpentieri (Basterot 1825)
MTPL, 1895a: 56 - E 1.
BS.046.15.001 - Esemplare non fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *apenninensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 56, t. 3, f. 38 - Tg 3 - (Tg 4).
BS.046.15.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *subcylindrica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 57, t. 3, f. 41 - Tg 1.
BS.046.15.003 (f. 41) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

var. *ornata* (Michelotti, 1840)
MTPL, 1895a: 57, t. 3, ff. 43 - 43ter - E 7.
BS.046.15.004 (f. 43), .005 (f. 43bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tuberculatoconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 57, t. 3, f. 44 - E 2.
BS.046.15.006 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Granulolabium plicatum (Bruguière, 1792)
MTPL, 1895a: 58 - Tg 1.
BS.046.16.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

var. *italoturrita* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 58, t. 3, ff. 45, 45bis - Tg 20 - (Tg 1).
BS.046.16.002 (f. 45) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

Pirenella bidisjuncta Sacco, 1895 — Tav. 37, Fig. 1
MTPL, 1895a: 59, t. 3, f. 48 - T 21.
BS.046.17.001 (f. 48) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *turrituloides* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 59, t. 3, f. 49 - T 1.
BS.046.17.002 (f. 49) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *conicoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 59, t. 3, f. 50 - T 4.
BS.046.17.003 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *bifunicillata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 59, t. 3, f. 51 - T 1.
BS.046.17.004 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Tiarapirenella bicincta (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895a: 60, t. 3, f. 52 - T 68 - (T 386).
BS.046.18.001 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertobicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 60, t. 3, f. 52bis - T 19 - P 2.
BS.046.18.002 (f. 52bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
La didascalia di t. 3 relativa alla f. 52 è stata scambiata con quella della f. 52bis.

var. *pseudocarinata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 60, t. 3, f. 53 - T 9.
BS.046.18.003 (f. 53) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *turritogracilis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 60, t. 3, f. 54 - T 10.
BS.046.18.004 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *propinquicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 61, t. 3, f. 55 - T 12 - A 1?
BS.046.18.005 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *sexcincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 61, t. 3, f. 56 - T 1.
BS.046.18.006 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *pergranulina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 61, t. 3, f. 57 - T 2.
BS.046.18.007 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Famiglia TRIFORIDAE - 047

Triforis ? tauroturrita Sacco, 1895 — Tav. 36, Fig. 8
MTPL, 1895a: 62, t. 3, f. 58 - E 2.
BS.047.01.001 (f. 58) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Triforis (Epetrium?) taurorara Sacco, 1895 Tav. 36, Fig. 9
MTPL, 1895a: 62, t. 3, f. 60 - E 1.
BS.047.01.002 (f. 60) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Monophorus perversus (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1895a: 63.

var. *adversa* (Montagu, 1803)
MTPL, 1895a: 63, t. 3, f. 62 - E 7 - T 9 - P 49 - A 40.
BS.047.02.001 (f. 62) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *cylindrata* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1895a: 64, t. 3, f. 63 - A 2.
BS.047.02.002 (f. 63) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *obesula* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1895a: 64 - T 1 - P 2 - A 1.
BS.047.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Monophorus cristulatus Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 2
MTPL, 1895a: 64, t. 3, f. 66 - A 2.
BS.047.02.004 (f. 66) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Monophorus tricarinatus (Meunier, 1880)
MTPL, 1895a: 65.

var. *tauroregularis* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 65, t. 3, f. 69 - E 1.
BS.047.02.005 (f. 69) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Monophorus bruguieri (Michelotti, 1847) Tav. 37, Fig. 3
MTPL, 1895a: 65, t. 3, f. 70 - P 1.
BS.047.02.006 (*hoc opus*, t. 37, f. 3) - Ipotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *tauroparva* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 65, t. 3, f. 71 - E 1.
BS.047.02.007 (f. 71) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

Famiglia CERITHIOPSIDAE - 048

Cerithiopsis tubercularis (Montagu, 1803)
MTPL, 1895a: 66 - Aq 1 - E 1 - P 2 - (A 9).
BS.048.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *nana* (Wood, 1848)
MTPL, 1895a: 66 - P 1.
BS.048.01.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pygmaea* (Philippi, 1844)
MTPL, 1895a: 66 - P 15 - A 7.
BS.048.01.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *obesula* Bucquoy, Dautzenberg & Dollfus, 1884
MTPL, 1895a: 66 - E 1 - A 2.
BS.048.01.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *filifera* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 66, t. 3, f. 72 - A 2.
BS.048.01.005 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurosulcata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 67, t. 3, f. 73 - E 2.
BS.048.01.006 (f. 73) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *nanocolligens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 67, t. 3, f. 74 - T 1 - P 2 - A 1.
BS.048.01.007 (f. 74) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Cerithiopsis taurorecta Sacco, 1895 Tav. 37, Fig 6
MTPL, 1895a: 67, t. 3, f. 75 - E 1.
BS.048.01.008 (f. 75) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithiopsis concatenata (Conti, 1864)
MTPL, 1895a: 67, t. 3, ff. 76, 76bis - P 2.
BS.048.01.009 (f. 76), .010 (f. 76bis) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Dizoniopsis bilineata (Hoernes, 1848)
MTPL, 1895a: 67.

var. *clarcki?* (Forbes & Hanley, 1855)
MTPL, 1895a: 68 - E 1.
BS.048.02.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *turritotransiens* Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 4
MTPL, 1895a: 68, t. 3, f. 77 - P 3.
BS.048.02.002 (f. 77) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *ventricosa* (Brusina, 1871)
MTPL, 1895a: 68 - P 2.
BS.048.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Cerithiella oligapenninica Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 7
MTPL, 1895a: 68, t. 3, ff. 78, 78bis - Tg 1.
BS.048.03.001 (f. 78) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.
La didascalia dell'illustrazione indica erroneamente Zinola come località di provenienza.

Cerithiella genei (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 37, Fig. 8
MTPL, 1895a: 69, t. 3, f. 79 - T 5.
BS.048.03.002 (f. 79) - Sintipo? - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
La didascalia dell'illustrazione è errata e indica come località di provenienza Cassinelle.

var. *latefenestrata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 69, t. 3, f. 80 - P 1.
BS.048.03.003 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.
La didascalia indica S. Agata.

var. *graciliturrita* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 69, t. 3, f. 81 - T 4 - P 6.
BS.048.03.004 (f. 81) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
La didascalia indica Bussana.

var. *spiculina* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 69, t. 3, f. 82 - P 4.
BS.048.03.005 (f. 82) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *pliotransiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 69, t. 3, f. 83 - P 3.
BS.048.03.006 (f. 83) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Cerithiella manzoniana (Cocconi, 1973)
MTPL, 1895a: 70.

var. *saccoi* Sacco, 1895, Squinabol *in schedis*
MTPL, 1895a: 70, t. 3, ff. 84, 84bis - T 1 - P 1.
BS.048.03.007 (f. 84bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cerithiella paucicincta Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 12
MTPL, 1895a: 70, t. 3, f. 85 - T 1.
BS.048.03.008 (f. 85) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Cerithiella dertobicarinata Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 14
MTPL, 1895a: 70, t. 3, f. 86 - T 1.
BS.048.03.009 (*hoc opus*, t. 37, f. 14) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Cerithiella postdensicosta Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 10
MTPL, 1895a: 71, t. 3, f. 88 - E 1.
BS.048.03.010 (f. 88) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pliocenica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 71, t. 3, f. 90 - P 1.
BS.048.03.011 (f. 90) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Cerithiella suprabicincta Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 11
MTPL, 1895a: 72, t. 3, f. 91 - E 1 - (E 1).
BS.048.03.012 (f. 91) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cerithiella incertula Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 5
MTPL, 1895a: 72, t. 3, f. 93 - A 1.
BS.048.03.013 (f. 93) - Olotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Seila trilineata (Philippi, 1836)
MTPL, 1895a: 72.

var. *crassicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 73, t. 3, f. 94 - E 1.
BS.048.04.001 (f. 94) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *infrapercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 73, t. 3, f. 95 - E 3.
BS.048.04.002 (f. 95) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Seila dertotrilineata Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 15
MTPL, 1895a: 73, t. 3, f. 96 - E 2 - T 1.
BS.048.04.003 (f. 96) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Seila turrella (Grateloup, 1823)
MTPL, 1895a: 73.

var. *taurotransiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 73, t. 3, f. 99 - E 4.
BS.048.04.004 (f. 99) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
Non Montegibbio, come indica la didascalia.

Trochocerithium turritum (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
Tav. 37, Fig. 13
MTPL, 1897: 26, t. 4, ff. 58-64 - Tg 6 - Aq 4 - E 132 - (E 4).
BS.048.05.001 (f. 58), .002 (f. 59), .003 (f. 60), .004 (f. 61), .005 (f. 62), .006 (f. 63), .007 (f. 64) - Sintipi? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
In aggiunta a quanto indicato nel testo sono stati rinvenuti esemplari provenienti dal Tongriano e dall'Aquitaniano.

var. *imbricatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 26, t. 4, f. 65 - E 2.
BS.048.05.008 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latecrenata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 26, t. 4, f. 66 - E 2.
BS.048.05.009 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *supracincta* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 26, t. 4, f. 67 - E 2.
BS.048.05.010 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laeviuscula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 26, t. 4, f. 68 - E 1.
BS.048.05.011 (f. 68) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia DIASTOMIDAE - 049

Diastoma grateloupi (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895a: 75.

var. *turritoapenninica* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 75, t. 2, f. 123 - Tg 1.
BS.049.01.001 (f. 123) - Esempl. fig. - Oligocene. Tongriano. S. Giustina.

Diastoma? cylindraceoplicatum Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 9
MTPL, 1895a: 75, t. 2, f. 124 - Tg 1.
BS.049.01.002 (f. 124) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Sandbergeria perpusilla (Grateloup, 1827)
MTPL, 1895a: 76, t. 2, f. 125 - E 2.
BS.049.02.001 (f. 125) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Martillac, Bordeaux.
La fig. 125 e le seguenti 126 e 128 sono ingrandite di 4 volte, non di 2 come indicato accanto alla figura.

var. *strictisuturata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 76, t. 2, f. 128 - E 1.
BS.049.02.002 (f. 128) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *undatocosticillata* Sacco, 1895
MTPL, 1895a: 76, t. 2, f. 126 - E 1.
BS.049.02.003 (f. 126) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia MELANIDAE - 050

Striatella tuberculata (Müller, 1773)
MTPL, 1895b: 3.

var. *curvicosta* (Deshayes, 1832)
MTPL, 1895b: 3 - T 5 - M 6 - P 1.
BS.050.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *gracilicosta* (Sandberger, 1873)
MTPL, 1895b: 4 - M 2.
BS.050.01.002 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

var. *granulosa* (Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1895b: 4, t. 1, ff. 1, 1bis - M 53.
BS.050.01.003 (f. 1bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Narzole.

var. *costicillatissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 5, t. 1, f. 2 - T 3 - M 2.
BS.050.01.004 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *semigranosa* (Michelotti, 1840)
MTPL, 1895b: 5, t. 1, f. 3 - T 11 - M 5.
BS.050.01.005 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. S. Valentino.

Striatella etrusca (De Stefani, 1878)
MTPL, 1895b: 5, t. 1, f. 4 - P 1.
BS.050.01.006 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene. Siena.

var. *dertopraecedens* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 5, t. 1, f. 5 - T 1.
BS.050.01.007 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertostricta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 6, t. 1, f. 6 - T 1.
BS.050.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Balanocochlis propatula Sacco, 1886 Tav. 37, Figg. 16, 17
Sacco, 1886b: 27, t. 1, f. 10.
MTPL, 1895b: 6, t. 1, ff. 7, 7bis - E 2.
BS.050.02.001 (ff. 10, 7bis), .002 (f. 7) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Balanocochlis patula Bellardi & Michelotti ,1840, Bonelli m.s.
MTPL, 1895b: 6, t. 1, f. 8 - T 5.
BS.050.02.003 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurostriata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 6, t. 1, f. 9 - E 1.
BS.050.02.004 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ptychomelania buccinella (Michelotti, 1847, Bonelli m.s.)
MTPL, 1895b: 7, t. 1, f. 10 - T 1 - P 1.
BS.050.03.001 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perplicatella* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 7, t. 1, f. 11 - T 3.
BS.050.03.002 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Hemisinus miodertonensis Sacco, 1895 Tav. 38, Fig. 1
MTPL, 1895b: 8, t. 1, f. 12 - T 1.
BS.050.04.001 (f. 12) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Melanopsis cf. *praemorsa* (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1895b: 8.

var. *fusulatina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 9, t. 1, f. 13 - M 37.
BS.050.05.001 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Narzole.

var. *pseudofallax* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 9, t. 1, f. 14 - M 1.
BS.050.05.002 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. S. Marzano Oliveto.

var. *longopyrulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 9, t. 1, f. 15 - M 1.
BS.050.05.003 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. S. Marzano Oliveto.

Lyrcaea impressa (Krauss, 1852)
MTPL, 1895b: 9.

var. *bonellii* (Manzoni, 1869, Sismonda *in schedis*)
Sacco, 1888b: 7, t. 2, ff. 16 - 19.
MTPL, 1895b: 10, t. 1, f. 16 - T 5.
BS.050.06.001 (f. 16), .002 (f. 17), .003 (ff. 18, 16), .004 (f. 19) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
La denominazione di Sismonda, 1847, è *nomen nudum;* il taxon è stato descritto per la prima volta da Manzoni, 1869. in Sacco, 1895, la fig. 16 è erroneamente attribuita alla varietà *monregalensis.*

var. *carinatissima* Sacco, 1888
Sacco, 1888b: 7, t. 2, ff. 24, 25.
MTPL, 1895b: 10 - T 2.
BS.050.06.005 (f. 24), .006 (f. 25) - Esemplare figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *monregalensis* Sacco, 1888
Sacco, 1888b: 8, t. 2, ff. 10, 11.
MTPL, 1895b: 10, t. 1, f. 16bis - E 4.
BS.050.06.007 (f. 10), .008 (ff. 11, 16bis) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. Vicoforte.

Lyrcaea clava (Sandberger, 1875)
MTPL, 1895b: 11.

var. *taurinensis* Sacco, 1888
Sacco, 1888b: 9, t. 2, f. 9.
MTPL, 1895b: 11, t. 1, f. 17 - E 2.
BS.050.06.009 (ff. 9, 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conjungens* (Sacco, 1886)
Sacco, 1886b: 26, t. 1, f. 9.
Sacco, 1888b: 10, t. 2, f. 13.
MTPL, 1895b: 11 - E 1.
BS.050.06.010 (ff. 9, 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Lyrcaea pedementana (Sacco, 1888) Tav. 38, Figg. 2, 3
Sacco, 1888b: 8, t. 2, ff. 4, 5.
MTPL, 1895b: 11, t. 1, f. 18 - E 2.
BS.050.06.011 (f. 5), .012 (ff. 4, 18) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertoliva* Sacco, 1895
Sacco, 1888b: 8, t. 2, f. 8.
MTPL, 1895b: 11, t. 1, f. 19 - T 1.
BS.050.06.013 (ff. 8, 19) - Esempl. fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Lyrcaea narzolina (Michelotti, 1838, Bonelli m.s.)
Sacco, 1886b: 22, t. 1, ff. 7a-c.
Sacco, 1888b: 12, t. 2, ff. 57, 64-72, 79, 89, 94-96, 99, 100, 103, 104.
MTPL, 1895b: 12, t. 1, ff. 20, 20bis - T 66 - M 534.
BS.050.06.014 (ff. 7c, 20), .015 (ff. 7a,b, 94, 20bis), .016 (f. 79), .017 (f. 95), .018 (f. 96), .019 (f. 99), .020 (f. 100) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Narzole.
BS.050.06.021 (f. 89), .022 (f. 103), .023 (f. 104) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.
BS.050.06.024 (f. 57), .025 (f. 64), .026 (f. 65), .027 (f. 66), .028 (f. 67), .029 (f. 68), .030 (f. 69), .031 (f. 70), .032 (f. 71), .033 (f. 72) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
Gli esemplari .024 - .033 sono indicati nel testo come anomalia *rugoso-carinata*. In collezione è anche presente un esemplare di Castagnito d'Alba attribuito da Sacco alla varietà *evaricosa* Fontannes, non citato nel testo.

var. *ecarinata* (Fontannes, 1881)
Sacco, 1888b, 12, t. 2, ff. 74, 75, 77, 78, 80, 81, 84, 90-93, 97.
MTPL, 1895b: 13, t. 1, ff. 21, 21bis - T 40 - M 196 - A 2.
BS.050.06.034 (ff. 21, 75), .035 (ff. 21bis, 84), .036 (f. 74), .037 (f. 77), .038 (f. 78), .039 (f. 80), .040 (f. 81), .041 (f. 97) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Narzole.
BS.050.06.042 (f. 90), .043 (f. 91), .044 (f. 92), .045 (f. 93) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.
L'esemplare BS.050.06.041 era già stato attribuito da Sacco (1888) alla forma tipica.

var. *italica* (Sandberger, 1874)
Sacco, 1886b: 24, t. 1, f. 8b.
Sacco, 1888b: 10, t. 2, ff. 28, 29, 33-35, 41.
MTPL, 1895b: 14, t. 1, f. 22 - T 185.
BS.050.06.046 (ff. 22, 26), .047 (f. 28), .048 (f. 29), .049 (f. 33), .050 (ff. 34, 8b), .051 (f. 35), .052 (f. 41) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *doderleini* (Pantanelli, 1886)
Sacco, 1888b: 12, t. 2, ff. 27, 30-32, 36, 52-56, 58-60.
MTPL, 1895b: 14, t. 1, f. 23 - T 222.
BS.050.06.053 (f. 27), .054 (f. 30), .055 (f. 31), .056 (f. 32), .057 (f. 36) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.050.06.058 (f. 52), .059 (f. 53), .060 (f. 54), .061 (f. 55), .062 (f. 56), .063 (f. 58), .064 (f. 59), .065 (f. 60) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *agatensis* (Pantanelli, 1886)
Sacco, 1888b: 11, t. 2, ff. 40, 43-47.
MTPL, 1895b: 14, t. 1, f. 24 - T 49 - M 11.
BS.050.06.066 (f. 40), .067 (f. 43), .068 (f. 44), .069 (f. 45), .070 (f. 46), .071 (f. 47) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *dertocylindrica* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 14, t. 1, f. 25 - T 2.
BS.050.06.072 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *compressioides* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 14, t. 1, f. 26 - T 2.
BS.050.06.073 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Famiglia LITTORINIDAE - 051

Melaraphe ariesensis (Fontannes, 1880)
MTPL, 1895b: 15, t. 1, f. 27 - P 3.
BS.051.01.001 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Val Sesia.

Epheria basterotina (Bronn, 1831)
MTPL, 1895b: 16, t. 1, f. 30 - P 2 - A 14.
BS.051.02.001 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *acarinatula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 16, t. 1, f. 31 - A 4.
BS.051.02.002 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia FOSSARIDAE - 052

Phasianema costatum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895b: 17, t. 1, f. 32 - E 1 - P 11 - A 31.
BS.052.01.001 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

anom. *anserina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 17, t. 1, f. 32bis - A 2.
BS.052.01.002 (f. 32bis) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *infracosticillata* Sacco 1895
MTPL, 1895b: 17, t. 1, f. 33 - P 1.
BS.052.01.003 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *pluricostata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 17, t. 1, f. 34 - P 1.
BS.052.01.004 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *parvulicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 18, t. 1, f. 35 - P 2 - A 1.
BS.052.01.005 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucicostata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 18, t. 1, f. 36 - A 1.
BS.052.01.006 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *clathrata* (Philippi, 1844)
MTPL, 1895b: 18 - P 8 - A 7.
BS.052.01.007 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Phasianema tauroelegans Sacco, 1895 Tav. 37, Fig. 18
MTPL, 1895b: 18, t. 1, f. 38 - E 1.
BS.052.01.008 (f. 38) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia RISSOIDAE - 053

Rissoia variabilis (Muhlfeld, 1824)
MTPL, 1895b: 19 - A 1.
BS.053.01.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. Nizza.

Rissoia lineolata Michaud, 1832
MTPL, 1895b: 19 - P 1.
BS.053.01.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *rotunduloides* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 19, t. 1, f. 39 - P 11.
BS.053.01.003 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *laevirotunda* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 19, t. 1, f. 39bis - P 6.
BS.053.01.004 (f. 39bis) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Apicularia guerini (Récluz, 1843)
MTPL, 1895b: 19.

var. *miotriangula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 19, t. 1, f. 40 - T 3 - P 1.
BS.053.02.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *antiqua* (Schwartz, 1864, Bonelli m.s.) Tav. 38, Fig. 6
MTPL, 1895b: 20, t. 1, f. 41 - A 4.
BS.053.02.002 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pupoidina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 20, t. 1, f. 42 - A 1.
BS.053.02.003 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *longofusata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 20, t. 1, f. 43 - A 1.
BS.053.02.004 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

Apicularia angulatacuta Sacco, 1895 Tav. 38, Figg. 4, 5
MTPL, 1895b: 20, t. 1, ff. 44, 44bis - P 494 (P 5).
BS.053.02.005 (f. 44), .006 (f. 44bis) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.053.02.007 (*hoc opus*, t. 38, f. 5) - Sintipo - Pliocene. Piacenziano. Villarvernia.
Nella didascalia della tavola, la specie è erroneamente indicata come varietà di *A. guerini*.

var. *laevigracilis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 20, t. 1, f. 45 - P 2.
BS.053.02.008 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Apicularia sulzeriana (Risso, 1826)
MTPL, 1895b: 20.

var. *villalvernensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 21, t. 1, f. 46 - T 1 - P 245.
BS.053.02.009 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *sublaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 21, t. 1, f. 47 - P 9.
BS.053.02.010 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *perlaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 21, t. 1, f. 48 - P 5.
BS.053.02.011 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Mohrensternia inflata (Andrzejowski, 1835)
MTPL, 1895b: 21.

var. *cristulatolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 21 - T 1.
BS.053.03.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Rissostomia membranacea (Adams, 1797)
MTPL, 1895b: 22.

var. *pliorara* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 22, t. 1, f. 49 - P 1.
BS.053.04.001 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Schwartzia monodonta (Bivona, 1832)
MTPL, 1895b: 22.

var. *laevigata* Sacco, 1895, Bonelli m.s.
MTPL, 1895b: 22, t. 1, f. 50 - A 4.
BS.053.05.001 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

Turbella cfr. *parva* (Da Costa, 1779)
MTPL, 1895b: 22 - P 3.
BS.053.06.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Turbella discors (Allan, 1818)
MTPL, 1895b: 22.

var. *miotaurinensis* Sacco, 1895 Tav. 38, Fig. 7
MTPL, 1895b: 23, t. 1, f. 51 - E 1.
BS.053.06.002 (f. 51) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlonga* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 23, t. 1, f. 52 - T 1.
BS.053.06.003 (f. 52) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

Alvania montagui (Payradeau, 1862)
MTPL, 1895b: 23.

var. *miocenica* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 23 - T 7.
BS.053.07.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Alvania rotulata Pantanelli, 1888, Doderlein *in schedis* Tav. 38, Fig. 8
MTPL, 1895b: 24, t. 1, f. 54 - T 2.
BS.053.07.002 (*hoc opus*, t. 38, f. 8) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Acinus cimex (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1895b: 24.

var. *tauroparva* Sacco, 1895 Tav. 38, Fig. 9
MTPL, 1895b: 24, t. 1, f. 56 - E 1.
BS.053.08.001 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Acinus reticulatus (Montagu, 1803)
MTPL, 1895b: 24.

var. *acinus* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895b: 24, t. 1, f. 57bis - P 210.
BS.053.08.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *longovata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 25, t. 1, f. 57 - P 1.
BS.053.08.003 (f. 57) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Piacenziano. Masserano.

var. *antiquata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 25, t. 1, f. 58 - E 1.
BS.053.08.004 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Acinus mariae (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895b: 25 - E 2.
BS.053.08.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perregularis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 25 - T 1.
BS.053.08.006 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Alvaniella thalia (De Stefani & Pantanelli, 1878)
MTPL, 1895b: 25.

var. *exbrevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 25, t. 1, f. 59 - P 250.
BS.053.09.001 (f. 59) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *subacingulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 26, t. 1, f. 60 - P 1.
BS.053.09.002 (f. 60) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Alvaniella pagodulina Sacco, 1895 Tav. 38, Fg. 10
MTPL, 1895b: 26, t. 1, f. 61 - P 46.
BS.053.09.003 (f. 61) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Alvaniella ? cimicoides (Forbes, 1843)
MTPL, 1895b: 26.

var. *scabrella* Sacco, 1895, Doderlein *in schedis* Tav. 38, Fig. 11
MTPL, 1895b: 26, t. 1, f. 62 - E 1 - T 14.
BS.053.09.004 (*hoc opus*, t. 38, f. 11) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Arsenia punctura (Montagu, 1803)
MTPL, 1895b: 26.

var. *exquisita* Monterosato in Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 26, t. 1, f. 63 - A 1.
BS.053.10.001 (f. 63) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Arsenia tauropraecedens Sacco, 1895 Tav. 38, Fig. 12
MTPL, 1895b: 27, t. 1, f. 64 - E 1.
BS.053.10.002 (f. 64) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Acinopsis cancellata (Da Costa, 1779)
MTPL, 1895b: 27 - P 91 - A 44.
BS.053.11.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritior* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 27, t. 1, f. 65 - A 8.
BS.053.11.002 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Acinopsis ? venus (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895b: 27.

var. *parvotaurina* Sacco, 1895 Tav. 39, Fig. 1
MTPL, 1895b: 27, t. 1, f. 66 - E 4.
BS.053.11.003 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Acinopsis? sculpta (Philippi, 1844) Tav. 39, Fig. 2
MTPL, 1895b: 27, t. 1, f. 66bis - P 2.
BS.053.11.004 (f. 66bis) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. transiens Sacco, 1895 Tav. 39, Fig. 3
MTPL, 1895b: 27 - T 12.
BS.053.11.005 (*hoc opus,* t. 39, f. 3) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Galeodinopsis tiberiana (Coppi, 1876)
MTPL, 1895b: 28, t. 1, ff. 67, 67bis - P 4.
BS.053.12.001 (f. 67), .002 (f. 67bis) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *percrassicosta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 28, t. 1, f. 68 - P 1.
BS.053.12.003 (f. 68) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Massotia lactea (Michaud, 1832)
MTPL, 1895b: 28 - P 18 - A 3.
BS.053.13.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *semiacostata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 28, t. 1, f. 69 - P 6.
BS.053.13.002 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *fusulatovaricosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 28, t. 1, f. 70 - P 8.
BS.053.13.003 (f. 70) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Alvinia dictyophora (Philippi, 1844)
MTPL, 1895b: 28.

var. *carinata* Sacco, 1895, Bonelli m.s. Tav. 39, Figg. 4, 5
MTPL, 1895b: 29, t. 1, f. 71 - P 85.
BS.053.14.001 (f. 71), .002 (*hoc opus,* t. 39, f. 5) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Manzonia costata (Adams, 1796)
MTPL, 1895b: 29 - P 17 - A 1.
BS.053.15.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *depressicosta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 29, t. 1, f. 72 - P 1.
BS.053.15.002 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Manzonia miocristata Sacco, 1895 Tav. 39, Fig. 8
MTPL, 1895b: 29, t. 1, f. 73 - T 1.
BS.053.15.003 (f. 73) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Flemingia zetlandica (Montagu, 1818)
MTPL, 1895b: 30 - P 16.
BS.053.16.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *miocrassicosta* Sacco, 1895 Tav. 39, Fig. 6
MTPL, 1895b: 30 - T 1.
BS.053.16.002 (*hoc opus*, t. 39, f. 6) - Lectotipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.
Pavia (1981) ha designato il lectotipo di *Flemellia miocrassicosta* (Sacco), che ha considerato specie distinta da *F. zetlandica* (Mtg).

var. *perraricincta* Sacco, 1895 Tav. 39, Fig. 7
MTPL, 1895b: 30, t. 1, f. 74 - P 1.
Pavia, 1981: 211, t. 2, f. 1.
BS.053.16.003 (ff. 74, 1) - Lectotipo - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *taurogracilis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 30, t. 1, f. 75 - E 1.
BS.053.16.004 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurohirta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 30, t. 1, f. 76 - E 1.
BS.053.16.005 (f. 76) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Flemingia scalaris (Dubois, 1831)
MTPL, 1895b: 30.

var. *paucicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 30, t. 1, f. 77 - T 1.
BS.053.16.006 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *taurinensis* Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 1
MTPL, 1895b: 30, t. 1, f. 78 - E 1.
BS.053.16.007 (f. 78) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Onoba miostriata Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 2
MTPL, 1895b: 31, t. 1, f. 79 - T 1.
BS.053.17.001 (*hoc opus*, t. 40, f. 2) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Hyala vitrea (Montagu, 1803)
MTPL, 1895b: 31 - P 1 - A 1.
BS.053.18.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *pliomajor* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 31, t. 1, f. 80 - P 1.
BS.053.18.002 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Stossichia planaxoides (Desmoulins, 1838)
MTPL, 1895b: 31 - E 1.
BS.053.19.001 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ovatulina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 31, t. 1, f. 81 - E 1.
BS.053.19.002 (f. 81) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucisulcata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 32, t. 1, f. 82 - E 1.
BS.053.19.003 (f. 82) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 32, t. 1, f. 83 - T 1.
BS.053.19.004 (f. 83) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Setia ? taurinomiocenica Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 3
MTPL, 1895b: 32, t. 1, f. 84 - E 1.
BS.053.20.001 (f. 84) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cingulina ? tauromínima Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 5
MTPL, 1895b: 32, t. 1, f. 85 - E 1.
BS.053.21.001 (f. 85) - Olotipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Parvisetia ? mioscrobsoides Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 4
MTPL, 1895b: 32, t. 1, f. 86 - E 1.
BS.053.22.001 (f. 86) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nodulus tauromiocenicus Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 6
MTPL, 1895b: 33, t. 1, f. 87 - E 1.
BS.053.23.001 (f. 87) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bombycina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 33, t. 1, f. 88 - E 1.
BS.053.23.002 (f. 88) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 33, t. 1, f. 89 - E 1.
BS.053.23.003 (f. 89) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Pisinna pupa Sacco, 1895, Doderlein *in schedis* Tav. 40, Fig. 8
MTPL, 1895b: 33, t. 1, f. 91 - T 3.
BS.053.24.001 (*hoc opus*, t. 40, f. 8) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Peringiella tauroatava Sacco, 1895 Tav. 40, Fig. 7
MTPL, 1895b: 34, t. 1, f. 93 - E 1.
BS.053.25.001 (f. 93) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Barleeia rubra (Adams, 1795)
MTPL, 1895b: 34.

var. *miocenica* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 34, t. 1, f. 94 - T 1.
BS.053.26.001 (f. 94) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mioelongata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 34, t. 1, f. 94bis - T 1.
BS.053.26.002 (f. 94bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Alaba costellata (Grateloup, 1827)
MTPL, 1895b: 34, t. 1, f. 95 - E 3.
BS.053.27.001 (f. 95) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *triangularis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 34, t. 1, f. 96 - E 3.
BS.053.27.002 (f. 96) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Rissoina bruguieri (Payraudeau, 1826)
MTPL, 1895b: 35 - A 2.
BS.053.28.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perstriatulina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 35, t. 1, f. 97 - P 4.
BS.053.28.002 (f. 97) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Rissoina pusilla (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895b: 35, t. 1, ff. 98, 98bis - E 158 - P 18 - A 16 - ([A 2].
BS.053.28.003 (f. 98), .004 (f. 98bis) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *promyosoroides* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 36, t. 1, f. 99 - P 2.
BS.053.28.005 (f. 99) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *percosticillata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 36, t. 1, f. 100 - T 1.
BS.053.28.006 (f. 100) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *parvofusula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 36, t. 1, f. 101 - E 21.
BS.053.28.007 (f. 101) - Esemplari fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Rissolina ? lamellosa (Desmoulins, 1836)
MTPL, 1895b: 37.

var. *bicrassecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 37, t. 1, f. 102 - E 1.
BS.053.29.001 (f. 102) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mutinocostata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 37, t. 1, f. 103 - T 1.
BS.053.29.002 (f. 103) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Zebinella decussata (Montagu, 1803)
MTPL, 1895b: 38, t. 1, f. 106 - E 9 - P 34 - A 14 - [A 2].
BS.053.30.001 (f. 106) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *raricostulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 38, t. 1, f. 107 - P 9.
BS.053.30.002 (f. 107) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *turritopaucicosta* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 38, t. 1, f. 108 - T 1 - P 1.
BS.053.30.003 (f. 108) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *percosticillatina* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 38, t. 1, f. 109 - E 6 - P 2 - A 3.
BS.053.30.004 (f. 109) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Zebinella obsoleta (Partsch in Hörnes, 1856)
MTPL, 1895b: 38 - E 1.
BS.053.30.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zebinella moravica (Hörnes, 1856)
MTPL, 1895b: 39 - E 8.
BS.053.30.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroplicatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 39, t. 1, f. 111 - E 1.
BS.053.30.007 (f. 111) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zebina nerina (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895b: 39.

var. *taurolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 39, t. 1, f. 112 - E 4.
BS.053.31.001 (f. 112) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zebina volaterrana (De Stefani, 1878)
MTPL, 1895b: 40, t. 1, f. 113 - P 56.
BS.053.31.002 (f. 113) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Pseudotaphrus desmoulinsi (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895b: 40.

var. *tauroinflata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 40, t. 1, f. 114 - E 1.
BS.053.32.001 (f. 114) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia HYDROBIIDAE - 054

Hydrobia ventrosa (Montagu, 1803)
MTPL, 1895b: 41 - M 8.
BS.054.01.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. S. Marzano Oliveto.

var. *inflatula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 41, t. 1, f. 115 - M 2.
BS.054.01.002 (f. 115) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

Hydrobia etrusca Capellini, 1890
MTPL, 1895b: 41 - M 11.
BS.054.01.003 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. S. Marzano Oliveto.

Saccoia escoffierae (Tournouer, 1874)
MTPL, 1895b: 42.
In collezione è presente una var. *cristatocarinata* Sacco, non citata nel testo e proveniente da Castelletto d'Orba (1 es.) e Gavazzana (6 es.).

var. *triangulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 42, t. 1, f. 116 - T 1.
BS.054.02.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *oryza* Sacco, 1895, Bonelli m.s.
MTPL, 1895b: 42, t. 1, f. 117 - M 1.
BS.054.02.002 (f. 117) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

var. *carinatolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 42, t. 1, f. 118 - M 14.
BS.054.02.003 (f. 118) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

Saccoia fontannesi (Capellini, 1890)
MTPL, 1895b: 43 - M 1.
BS.054.02.004 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. Castelletto d'Orba.

var. *congermana* (Fontannes, 1880)
MTPL, 1895b: 43, t. 1, f. 120 - T 2 - M 19.
BS.054.02.005 - Esemplare non fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

var. *rotundula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 43, t. 1, f. 121 - M 6.
BS.054.02.006 (f. 121) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

Saccoia ? perforata (Pantanelli, 1886)
MTPL, 1895b: 43, t. 1, f. 121bis - M 2.
BS.054.02.007 (f. 121 bis) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Gavazzana.

Nematurella ? subcarinata (Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1895b: 44, t. 1, f. 123 - T 3 - M 1 - A 3.
BS.054.03.001 (f. 123) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *carinatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 45, t. 1, f. 124 - T 1.
BS.054.03.002 (f. 124) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *ventrosula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 45, t. 1, f. 125 - T 1.
BS.054.03.003 (f. 125) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *longiuscula* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 45, t. 1, f. 126 - T 2.
BS.054.03.004 (f. 126) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Nematurella oblonga (Bronn, 1831)
MTPL, 1895b: 45.

var. *persuturata* Sacco, 1895
MTPL, 1895b: 45, t. 1, f. 127 - T 3.
BS.054.03.005 (f. 127) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Famiglia PALUDINIDAE - 055

Vivipara pollonerai Sacco, 1884
MTPL, 1895b: 45, t. 1, f. 128 - V 24.
BS.055.01.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Villafranca?

Famiglia VALVATIDAE - 056

Valvata cristata Müller, 1774
MTPL, 1895b: 46 - V 9.
BS.056.01.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Cincinna lessonai (Sacco, 1885) Tav. 40, Fig. 9
MTPL, 1895b: 46, t. 1, f. 129 - V 24.
BS.056.02.001 (f. 129) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia CYCLOSTOMIDAE - 058

Cyclostoma rhinocerontophylum Sacco, 1897 Tav. 40, Fig. 10
MTPL, 1897: 29, t. 4, ff. 73, 74 - V 3.
BS.058.01.001 (ff. 73, 74) - Sintipo - Villafranchiano. Villafranca.

Cyclostoma praecurrens De Stefani, 1880
MTPL, 1897: 29.

var. *fossanensis* Sacco, 1884
MTPL, 1897: 29, t. 4, ff. 75, 76 - V 21 - Opercoli: V 5.
BS.058.01.002 (ff. 75, 76) - Esemplare fig. - Villafranchiano. Fossano.

var. *camerani* Sacco, 1885
Sacco, 1888b: 5, t. 1, f. 13.
MTPL, 1897: 29, t. 4, ff. 78-81 - V 19.
BS.058.01.003 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia ACICULIDAE - 059

Acicula cfr. *lineata* Draparnaud, 1801
MTPL, 1897: 30 - V 1.
BS.059.01.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Tassarolo.

Famiglia TRUNCATELLIDAE - 060

Truncatella truncatula (Draparnaud, 1805)
MTPL, 1897: 30, t. 3, f. 1 - P 1.
BS.060.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *laevigata* Risso, 1826
MTPL, 1897: 30, t. 3, f. 2 - P 1.
BS.060.01.002 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Famiglia TURRITELLIDAE - 061

Turritella turris Basterot, 1825
MTPL, 1895: 3.

var. *taurocrassula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 3, t. 1, f. 1 - E 81.
BS.061.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *badensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 3 - P 4 - (P 3).
BS.061.01.002 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *taurangulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 3, t. 1, f. 2 - E 31.
BS.061.01.003 (f. 2) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, f. 4 - E 5.
BS.061.01.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *carinatoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, f. 5; 1904: 123, t. 25, f. 6 - E 21.
BS.061.01.005 (ff. 5, 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *numerosecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, f. 7 - E 3.
BS.061.01.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *convexopercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, f. 8 - E 13.
BS.061.01.007 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percinctula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, ff. 9a,b - E 47.
BS.061.01.008 (f. 9a), .009 (f. 9b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *stazzanensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 4, t. 1, f. 10 - T 1.
BS.061.01.010 (f. 10) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Turritella incisa Brongniart, 1823
MTPL, 1895c: 4.

var. *gracilicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 5, t. 1, ff. 11a,b - Tg 4.
BS.061.01.011 (f. 11a) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *imbricatoidea* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 5, t. 1, f. 12 - Tg 1.
BS.061.01.012 (f. 12) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Turritella tricarinata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: t. 1, ff. 14a,b; 1904: 123, t. 25, f. 7 - T 1 - P 2 - (P 16) A 17.
BS.061.01.013 (f. 14b) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *communis* (Risso, 1826)
MTPL, 1895c: 6, t. 1, f. 15 - E 22 - T 3 - P 19 - A 100.
BS.061.01.014 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *percincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 6, t. 1, f. 16 - Tg 1 - E 40 - T 1 - A 4 - (A 1).
BS.061.01.015 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *laevicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 6, t. 1, f. 17; 1904: 123, t. 25, f. 8 - E 8 - P 10 - A 2 - (A 1).
BS.061.01.016 (ff. 17, 8) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *miofasciata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 7, t. 1, f. 18 - E 8 - T 1.
BS.061.01.017 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudocarinata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 7, t. 1, f. 19 - E 3 - P 1 - A 1 - (A 1).
BS.061.01.018 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turritella bellardii Mayer, 1866
MTPL, 1895c: 7, t. 1, ff. 20a,b; 1904: 123, t. 25, f. 9 - E 30.
BS.061.01.019 (f. 20a), .020 (f. 20b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *terebellatoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 7, t. 1, f. 20bis - E 1.
BS.061.01.021 (f. 20bis) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bicarinatula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 8, t. 1, f. 21; 1904: 123, t. 25, f. 10 - E 51 - A 1.
BS.061.01.022 (ff. 21, 10) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *carinulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 8, t. 1, f. 22 - E 2.
BS.061.01.023 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Turritella aspera Mayer, 1866, Sismonda *in schedis* Tav. 41, Fig. 4
MTPL, 1895c: 8, t. 1, f. 23 - P 30 - A 2.
BS.061.01.024 (f. 23) - Ipotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
La denominazione *T. aspera* Sismonda è *nomen nudum*. Si figura l'esemplare visto da Sismonda che viene considerato ipotipo.

var. *semiaspera* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 8, t. 1, f. 24; 1904: 223, t. 25, f. 11 - T 1 - P 10 - (P 4) - A 1.
BS.061.01.025 (ff. 24, 11) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *distanticincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 8, t. 1, f. 25 - P 1.
BS.061.01.026 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

Turritella terebralis Lamarck, 1822
MTPL, 1895c: 8 - E 75.
BS.061.01.027 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subgradata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 9, t. 1, ff. 26a,b - E 26.
BS.061.01.028 (f. 26b) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *turritissima* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 9, t. 1, f. 27 - E 4.
BS.061.01.029 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

var. *percingulellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 9, t. 1, ff. 29a,b; 1904: 123, t. 25, f. 12 - E 13.
BS.061.01.030 (f. 29a), .031 (ff. 29b, 12) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Zaria subangulata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: 9, t. 1, f. 30 - E 3 - P 115 - (P 79) - A 100 - (A 1).
BS.061.02.001 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *spirata* Brocchi, 1814
MTPL, 1895c: 10, t. 1, f. 34 - E 9 - T 35 - P 220 - (P 22) - A 63.
BS.061.02.002 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *ditropis* Fontannes, 1880
MTPL, 1895c: 11, t. 1, f. 31 - T 1 - P 5 - (P 2).
BS.061.02.003 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *depressicarinata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 11, t. 1, f. 32 - E 2 - P 18 - (P 5).
BS.061.02.004 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

var. *laevirotundula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 11, t. 1, f. 33 - P 22 - (P 1).
BS.061.02.005 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *pseudorotundula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 11, t. 1, f. 35 - E 3 - P 23 - (P 5) - A 9.
BS.061.02.006 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Archimediella archimedis (Brongniart, 1823)
MTPL, 1895c: 12.

var. *laevicrassa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 12, t. 1, f. 36; 1904: 123, t. 25, f. 13 - Tg 1.
BS.061.03.001 (ff. 36, 13) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *miocenica* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 12, t. 1, f. 37; 1904: 123, t. 25, f. 14 - E 8 - T 2.
BS.061.03.002 (ff. 37, 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertornatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 12, t. 1, ff. 38a,b; 1904: 124, t. 25, f. 15 - T 6.
BS.061.03.003 (f. 38b) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Archimediella dertonensis (Mayer, 1868)
MTPL, 1895c: 12, t. 1, f. 39 - T 10.
BS.061.03.004 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 13, t. 1, f. 40 - T 1.
BS.061.03.005 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *transiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 13, t. 1, f. 41 - E 1 - T 2.
BS.061.03.006 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *persulcata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 13, t. 1, f. 42 - T 5.
BS.061.03.007 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Archimediella miotaurina Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 3
MTPL, 1895c: 13, t. 1, ff. 43a,b; 1904: 124, t. 25, ff. 16a,b - E 6.
BS.061.03.008 (ff. 43a, 16a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Berzano.

var. *gracilipercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 13, t. 1, f. 44 - E 1.
BS.061.03.009 (f. 44) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mediobicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 14, t. 1, f. 45 - E 2.
BS.061.03.010 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *suprapercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 14, t. 1, f. 46 - E 1.
BS.061.03.011 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Berzano.

Archimediella bicarinata (Eichwald, 1830)
MTPL, 1895c: 14 - E 10 - (E 1).
BS.061.03.012 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subunocincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15 - T 1.
BS.061.03.013 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *taurocrassula* Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 2
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 48 - E 5.
BS.061.03.014 (f. 48) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subtricarinatula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 49; 1904: 124, t. 25, f. 17 - E 5.
BS.061.03.015 (ff. 49, 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percingulellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 50 - E 4.
BS.061.03.016 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurevanescens* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 51 - E 1.
BS.061.03.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *conoligustica* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 52 - P 3.
BS.061.03.018 (f. 52) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

Haustator granulosus (Deshayes, 1824)
MTPL, 1895c: 15.

var. *postica* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 15, t. 1, f. 53 - Tg 5.
BS.061.04.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *subaequicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 16, t. 1, f. 54 - Tg 5.
BS.061.04.002 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Haustator laevissimus (Mayer, 1866)
MTPL, 1895c: 16, t. 1, ff. 57a,b - E 27.
BS.061.04.003 (f. 57a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subrotundula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 16, t. 1, ff. 58a,b - E 3.
BS.061.04.004 (f. 58a), .005 (f. 58b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator striatellatus Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 1
MTPL, 1895c: 16, t. 1, ff. 59a,b; 1894: 124, t. 25, f. 18 - E 6.
BS.061.04.006 (f. 59a) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.061.04.007 (ff. 59b, 18) - Paratipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator asperulus (Brongniart, 1823)
MTPL, 1895c: 17.

var. *asperulella* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 17, t. 1, f. 60; 1904: 124, t. 25, f. 19 - Tg 1.
BS.061.04.008 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

var. *simplicula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 17, t. 1, f. 61 - Tg 2.
BS.061.04.009 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *perfasciata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 17, t. 1, ff. 63a,b - Tg 2.
BS.061.04.010 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Haustator strangulatus (Grateloup, 1832)
MTPL, 1895c: 18, t. 2, f. 1 - Tg 4.
BS.061.04.011 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *perstrangulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 18, t. 2, f. 2 - E 1.
BS.061.04.012 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator desmarestinus (Basterot, 1825)
MTPL, 1895c: 19 - E 9.
BS.061.04.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *gigantea* (Bellardi & Michelotti, 1840, Bonelli m.s.)
MTPL, 1895c: 19 - E 3.
BS.061.04.014 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *basidepressa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 19, t. 2, f. 3; 1904: 125, t. 25, f. 21 - E 1.
BS.061.04.015 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perstriolata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 19, t. 2, f. 4 - E 1.
BS.061.04.016 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bicatenata* Grateloup, 1841
MTPL, 1895c: 19 - E 1.
BS.061.04.017 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *mediosubcarinata* (Mylius, 1891)
MTPL, 1895c: 19, t. 2, f. 5 - E 2.
BS.061.04.018 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *substrangulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 20, t. 2, f. 6 - E 4.
BS.061.04.019 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlaevigata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 20, t. 2, f. 7 - E 2.
BS.061.04.020 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator tauroperturritus Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 5
MTPL, 1895c: 20, t. 2, ff. 8a,b; 1904: 125, t. 25, ff. 22, 23 - E 1.
BS.061.04.021 (ff. 8a, 23) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator strobelianus (Cocconi, 1873)
MTPL, 1895c: 20 - P 1.
BS.061.04.022 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo.

var. *mediocinctula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 20, t. 2, f. 9 - P 1.
BS.061.04.023 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo.

Haustator biplicatus (Bronn, 1831)
MTPL, 1895c: 21 - T 2 - A 2.
BS.061.04.024 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Haustator vermicularis (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: 21, t. 2, f. 10 - E 11 - P 16 - (P 5) - A 160 - (A 19).
BS.061.04.025 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *pervermiculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 22, t. 2, f. 11 - P 3.
BS.061.04.026 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *perlatecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 22, t. 2, f. 12 - E 1 - P 13 - A 1.
BS.061.04.027 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *planatula* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 22, t. 2, f. 13 - E 4 - P 22 - A 9.
BS.061.04.028 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *protoides* (Mayer, 1871)
MTPL, 1895c: 22 - E 2 - P 2.
BS.061.04.029 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Genova.

var. *tornatoprotoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23 - A 1.
BS.061.04.030 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tauroprotoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 14 - E 1.
BS.061.04.031 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *avermiculata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 15 - P 4 - (P 39) - (A 9).
BS.061.04.032 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *alternipercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 16 - E 1 - P 9 - A 1.
BS.061.04.033 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *lineatocincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 17 - E 3 - P 8 - A 9.
BS.061.04.034 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *planopercincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 18 - P 47 - A 1.
BS.061.04.035 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *brocchii* (Bronn, 1831)
MTPL, 1895c: 23, t. 2, f. 19 - P 19 - (P 1) - A 3 - (A 9).
BS.061.04.036 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *taurobrocchii* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 24, t. 2, f. 20 - E 1.
BS.061.04.037 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *laevibrocchii* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 24, t. 2, f. 21 - T 2 - P 1.
BS.061.04.038 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *doublieri* (Matheron, 1842)
MTPL, 1895c: 24, t. 2, ff. 22a,b - E 72 - T 1.
BS.061.04.039 (f. 22a), .040 (f. 22b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subdoublieri* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 24, t. 2, f. 23 - T 1.
BS.061.04.041 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *doublieroidina* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 24, t. 2, f. 24 - E 14.
BS.061.04.042 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator tornatus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: 24, t. 2, f. 25 - P 3 - A 1.
BS.061.04.043 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *peraequicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 25, t. 2, f. 26 - P 6.
BS.061.04.044 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Diolo.

var. *imbricatarioides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 25, t. 2, f. 27 - E 1 - P 6.
BS.061.04.045 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Haustator tricinctus (Borson, 1821)
MTPL, 1895c: 25, t. 2, f. 28 - A 1.
BS.061.04.046 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurocolligens* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 26, t. 2, f. 29 - E 3.
BS.061.04.047 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator miotrifasciatus Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 6
MTPL, 1895c: 26, t. 2, f. 30 - E 1.
BS.061.04.048 (f. 30) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haustator triplicatus (Borson, 1820)
MTPL, 1895c: 26 - T 11.
BS.061.04.049 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertosimplex* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 33 - T 257 - P 2.
BS.061.04.050 (f. 33) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *superneaplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 34 - T 15.
BS.061.04.051 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crasseplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 35 - T 3.
BS.061.04.052 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *depresseplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 36 - T 2.
BS.061.04.053 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *supraduplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 37 - T 33 - P 1.
BS.061.04.054 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perplicatellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 27, t. 2, f. 38 - T 6.
BS.061.04.055 (f. 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *mediocrassulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 28, t. 2, f. 39 - T 3.
BS.061.04.056 (f. 39) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Turcoloidella varicosa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: 28, t. 3, f. 1; 1904: 125, t. 25, f. 6.

var. *dertonodulosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 28, t. 3, f. 2; 1904: 125, t. 25, f. 27 - T 22 - (T 11).
BS.061.05.001 (ff. 2, 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *dertopernodosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 3 - T 4.
BS.061.05.002 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *percingulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 4 - T 6.
BS.061.05.003 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *subanodosa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 5 - T 1.
BS.061.05.004 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *pseudolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 6 - T 1.
BS.061.05.005 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *astensis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 7; 1904: 125, t. 25, f. 28 - A 2.
BS.061.05.006 (ff. 7, 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Turcoloidella subvaricosa Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 10
MTPL, 1895c: 29, t. 3, ff. 8a,b; 1904: 125, t. 25, f. 29 - P 12.
BS.061.05.007 (ff. 8a, 29), .008 (f. 8b) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *perlaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, ff. 9a,b - P 2.
BS.061.05.009 (f. 9a), .010 (f. 9b) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Turcoloidella dicosmena (Fontannes, 1881)
MTPL, 1895c: 29 - P 1.
BS.061.05.011 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *pseudocincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 30, t. 3, f. 10; 1904: 125, t. 25, f. 30 - A 22.
BS.061.05.012 (ff. 10, 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. Ponte S. Quirico.

var. *colligens* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 29, t. 3, f. 11 - P 1.
BS.061.05.013 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Roussillon.

Mesalia cochleata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: 30, t. 2, f. 40 - E 1 - T 3.
BS.061.06.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *convexulina* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 30, t. 2, f. 41 - T 6.
BS.061.06.002 (f. 41) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *crassecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 30, t. 2, f. 42; 1904: 125, t. 25, f. 24 - T 1.
BS.061.06.003 (ff. 42, 24) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *angulatella* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 30, t. 2, ff. 43a,b - T 2.
BS.061.06.004 (f. 43a) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *taurocompressa* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 30, t. 2, f. 44 - E 1.
BS.061.06.005 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *brevialoides* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 31, t. 2, f. 46 - T 1.
BS.061.06.006 (f. 46) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Mesalia dertobicincta Sacco, 1895 Tav. 41, Fig. 11
MTPL, 1895c: 31, t. 2, ff. 47a,b; 1904: 125, t. 25, f. 25 - T 1.
BS.061.06.007 (f. 47a) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Protoma cathedralis (Brongniart, 1823)
MTPL, 1895c: 31, t. 3, f. 12 - Tg 1 - E 180.
BS.061.07.001 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudolaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 32, t. 3, f. 13 - E 105.
BS.061.07.002 - Esemplari non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pseudovermicularis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 32, t. 3, f. 14; 1904: 125, t. 25, f. 32 - E 4.
BS.061.07.003 (ff. 14, 32) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *semilaevis* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 32, t. 3, f. 15 - E 2.
BS.061.07.004 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *unisulcata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 32, t. 3, f. 16 - E 1.
BS.061.07.005 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *funiculata* (Borson, 1821)
MTPL, 1895c: 32, t. 3, ff. 17a,b - E 38.
BS.061.07.006 (f. 17a), .007 (f. 17b) - Esemplari fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 32 - E 7.
BS.061.07.008 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *concavosimplex* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 18 - E 1.
BS.061.07.009 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *inflatosimplex* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 19 - E 1.
BS.061.07.010 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *exfasciata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 20 - Tg 2 - E 7.
BS.061.07.011 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *suprainflata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 21 - E 8.
BS.061.07.012 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *quadriplicata* (Basterot, 1825)
MTPL, 1895c: 33 - E 15.
BS.061.07.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sexplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, ff. 22a,b - Tg 6 - E 2.
BS.061.07.014 (f. 22a), .015 (f. 22b) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

var. *alterniplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 23; 1904: 125, t. 25, f. 33 - Tg 1.
BS.061.07.016 (ff. 23, 33) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *septemplicata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 33, t. 3, f. 24 - Tg 1.
BS.061.07.017 (f. 24) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Famiglia MATHILDIDAE - 062

Mathilda schreiberi (Koenen, 1894)
MTPL, 1895c: 34.

var. *pseudocarinata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 34, t. 3, f. 25: 1904: 125, t. 25, f. 34 - Tg 1.
BS.062.01.001 (ff. 25, 34) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Mathilda quadricarinata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1895c: t. 3, f. 26: 1904: 125, t. 25, f. 35 - P 7 - A 5.
BS.062.01.002 (ff. 26, 35) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Diolo.

var. *squamosa* (Borson, 1825)
MTPL, 1895c: 35, t. 3, ff. 27a,b; 1904: 126, t. 25, ff. 36a,b - P 5 - A 4.
BS.062.01.003 (ff. 27a, 36a), .004 (ff. 27b, 36b) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Lessona.

var. *perconica* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 35, t. 3, f. 28; 1904: 126, t. 25, f. 37 - P 1.
BS.062.01.005 (ff. 28, 37) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Bacedasco.

var. *perelegans* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 35, t. 3, f. 29; 1904: 126, t. 25, f. 38 - T 2.
BS.062.01.006 (ff. 29, 38) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. T. Borelli.

Mathilda granosa (Borson, 1821)
MTPL, 1895c: 35, t. 3, f. 32; 1904: 126, t. 25, f. 41.

var. *gemmulata* Semper, 1865
MTPL, 1895c: 36, t. 3, ff. 33a,b; 1904: 126, t. 25, f. 42 - E 1 - P 3 - A 1.
BS.062.01.007 (f. 33b) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *propinquecincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 36, t. 3, f. 34 - E 1.
BS.062.01.008 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Fimbriatella fimbriata (Michelotti, 1847)
MTPL, 1895c: 37, t. 3, ff. 35, 36; 1904: 126, t. 25, ff. 43, 44 - T 6.
BS.062.02.001 (ff. 36, 44) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *taurotransiens* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 37, t. 3, f. 37 - E 1.
BS.062.02.002 (f. 37) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Fimbriatella brocchii (Semper, 1865)
MTPL, 1895c: 37.

var. *ornatior* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 37, t. 3, f. 39; 1904: 126, t. 25, f. 46 - P 2.
BS.062.02.003 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Borzoli.

var. *cingulellata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 37, t. 3, f. 40; 1904: 126, t. 25, f. 47 - P 1.
BS.062.02.004 (ff. 40, 47) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Fimbriatella filogranata Sacco, 1895, Doderlein *in schedis*
Tav. 41, Fig. 8
MTPL, 1895c: 37, t. 3, f. 41; 1904: 126, t. 25, f. 48 - T 3.
BS.062.02.005 (*hoc opus*, t. 41, f. 8) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.
C. filogranata Dod. è *nomen nudum*. Si figura in questa sede uno dei sintipi della Collezione Bellardi e Sacco proveniente ugualmente da Montegibbio, come il sintipo della Collezione Doderlein.

Tuba sulcata (Pilkington, 1804)
MTPL, 1895c: 38, t. 3, f. 43; 1904: 126, t. 25, f. 50 - E 1.
BS.062.03.001 (ff. 43, 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *alternicincta* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 38, t. 3, ff. 44a,b; 1904: 126, t. 25, ff. 51, 52 - Tg 5.
BS.062.03.002 (ff. 44a, 51), .003 (ff. 44b, 52) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *pedemontana* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 38, t. 3, ff. 45a-c; 1904: 126, t. 25, ff. 53a-c - E 5.
BS.062.03.004 (ff. 45a, 53a), .005 (ff. 45b, 53b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.062.03.006 (ff. 45c, 53c) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Sciolze.

var. *bellardii* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1895c: 38, t. 3, f. 46; 1904: 126, t. 25, f. 54 - T 1.
BS.062.03.007 (ff. 46, 54) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Tuba rovasendai Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 39, t. 3, f. 47; 1904: 126, t. 25, f. 55 - Eo 1.
BS.062.03.008 - Sintipo non fig. - Eocene. Bartoniano. Gassino.

Gegania miocenica Sacco, 1895 Tav. 41, Figg. 7, 9
MTPL, 1895c: 39, t. 3, ff. 48-50; 1904: 126, t. 25, ff. 56-58 - E 4 - T 1.
BS.062.04.001 (ff. 48, 56) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Sciolze.
BS.062.04.002 (ff. 49, 57), .003 (ff. 50, 58) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percingulata* Sacco, 1895
MTPL, 1895c: 40, t. 3, f. 51; 1904: 126, t. 25, f. 59 - E 1.
BS.062.04.004 (ff. 51, 59) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia CAECIDAE - 063

Caecum trachea (Montagu, 1803)
MTPL, 1896a: 4, t. 1, ff. 1 - A 2.
BS.063.01.001 (f. 1'), .002 (f. 1") - Esemplari figg. - Pliocene. Astiano. Villalvernia.

Brochina glabra (Montagu, 1803)
MTPL, 1896a: 4, t. 1, ff. 2 - E 3 - P 1.
BS.063.02.001 (f. 2'), .002 (f. 2"), .003 (f. 2"') - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Famiglia VERMETIDAE - 064

Vermetus clathratus Deshayes, 1864
MTPL, 1896a: 5.

? var. *oligotransiens* Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 1
MTPL, 1896a: 5, t. 1, ff. 3a-c - Tg 8.
BS.064.01.001 (f. 3a) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.
BS.064.01.002 (f. 3b) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Vermetus deshayesi (Mayer, 1889) Tav. 42, Fig. 2
MTPL, 1896a: 5, 55 (= *Vermetus clathratoides* Sacco, 1896), t. 1, ff. 4-4d - P 15 - (P 1).
BS.064.01.003 (f. 4a) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.064.01.004 (f. 4c) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.064.01.005 (f. 4d'), .006 (f. 4d'') - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *crebrecincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 6, t. 1, f. 5 - T 1 - P 6.
BS.064.01.007 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *rarecincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 6, t. 1, f. 6 - A 1.
BS.064.01.008 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Vermetus crassisculptus Koenen, 1891
MTPL, 1896a: 6.

? var. *mamillaris* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 6, t. 1, ff. 8-8c - E 4.
BS.064.01.009 (f. 8), .010 (f. 8b), .011 (f. 8c) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *vulcanoides* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 6, t. 1, f. 9 - E 1.
BS.064.01.012 (f. 9) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Vermetus laevisculptus Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 3
MTPL, 1896a: 6, t. 1, f. 10 - E 3.
BS.064.01.013 (f. 10) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Vermetus? granosocostatus Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 4
MTPL, 1896a: 7, t. 1, f. 11 - E 1.
BS.064.01.014 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Petaloconchus intortus (Lamarck, 1818)
MTPL, 1896a: 7, ff. 12-12d - T 7 - (T 4) - P 66 - (P 10) - A 132 - (A 14).
BS.064.02.001 (f. 12'), .002 (f. 12") - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.
BS.064.02.003 (f. 12b'), .004 (f. 12b") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
BS.064.02.005 (f. 12c'), .006 (f. 12"c), .007 (f. 12c"') - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.064.02.008 (f. 12d'), .009 (f. 12d"), .010 (f. 12d"'), .011 (f. 12d^{IV}), .012 (f. 12^{V}), .013 (f. 12^{VI}), .014 (f. 12d^{VII}) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. - Astiano. C. Astesi.

var. *percristata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 9, t. 1, f. 13 - A 6.
BS.064.02.015 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *angulosa* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 9, t. 1, f. 14 - P 2 - A 1.
BS.064.02.016 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *semilaevis* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 9, t. 1, f. 15 - P 1 - A 1.
BS.064.02.017 (f. 15) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritelloides* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 9, t. 1, ff. 16-16c - P 8 - A 35.
BS.064.02.018 (f. 16'), .019 (f. 16") - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.064.02.020 (f. 16b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.064.02.021 (f. 16c) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *solutella* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 9, t. 1, ff. 17-17c - P 16 - A 200.
BS.064.02.022 (f. 17b'), .023 (f. 17b"), .024 (f. 17b"'), .025 (f. 17b^{IV}) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.064.02.026 (f. 17c) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *woodi* Moerch, 1861
MTPL, 1896a: 9, t. 1, ff. 18-18d - E 1 - T 6 - P 46 - A 149.
BS.064.02.027 (f. 18'), .028 (f. 18"), .029 (f. 18"'), .030 (f. 18^{IV}) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.064.02.031 (f. 18b'), .032 (f. 18b"), .033 (f. 18b"'), .034 (f. 18b^{IV}) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.064.02.035 (f. 18c'), .036 (f. 18c") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
BS.064.02.037 (f. 18d, non 18b) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. C. Tortonesi.

var. *laevirugosula* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 10, t. 1, ff. 20, 20b - E 9 - P 5 - A 6.
BS.064.02.038 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.064.02.039 (f. 20b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Lemintina arenaria (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896a: 10, t. 1, ff. 21-21c E 4 - T 11 - P 6 - A 40 - (A 5).
BS.064.03.001 (f. 21), .002 (f. 21b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.064.03.003 (f. 21c) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *dentifera* (Lamarck, 1818)
MTPL, 1896a: 11, t. 1, f. 22 - E 39 - T 6 - P 2 - A 73.
BS.064.03.004 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perpustulata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 12, t. 1, f. 23 - A 4.
BS.064.03.005 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *horrida* (Monterosato, 1892)
MTPL, 1896a: 12, t. 1, f. 24 - E 1.
BS.064.03.006 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *major* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1896a: 12, t. 1, f. 26 - A 29.
BS.064.03.007 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *minor* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1896a: 12, t. 1, f. 27 - E 10 - A 6.
BS.064.03.008 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *regularispira* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 12, t. 1, f. 28 - A 5.
BS.064.03.009 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *angulata* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1896a: 12 - E 4 - A 1.
BS.064.03.010 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Lemintina ? semisurrecta (Bivona, 1832)
MTPL, 1896a: 13.

? var. *tauromagna* Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 5
MTPL, 1896a: 13, t. 1, f. 29 - E 1.
BS.064.03.011 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bivonia triquetra (Bivona, 1832)
MTPL, 1896a: 13, t. 2, ff. 1, 1b - P 3 - A 13.
BS.064.04.001 (f. 1'), .002 (f. 1") - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.
BS.064.04.003 (f. 1b'), .004 (f. 1b") - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *cristatissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 13, t. 2, f. 2 - A 6.
BS.064.04.005 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bicarinata* (Monterosato, 1892)
MTPL, 1896a: 13, t. 2, f. 3 - P 3 - A 3.
BS.064.04.006 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *gregata* (Scacchi, 1836)
MTPL, 1896a: 14 - A 1.
BS.064.04.007 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *miobicarinata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 14, t. 2, f. 4 - E 1.
BS.064.04.008 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subnummulus* Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 6
MTPL, 1896a: 14, t. 2, f. 5 - E 1.
BS.064.04.009 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *taurocolligens* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 14, t. 2, f. 6 - E 1.
BS.064.04.010 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bivonia granulata (Gravenhorst, 1831)
MTPL, 1896a: 14.

var. *subdiscoidea* Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 9
MTPL, 1896a: 14, t. 2, f. 7 - E 1.
BS.064.04.011 (f. 7) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bivoniopsis sulcolimax Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 7
MTPL, 1896a: 15, t. 2, ff. 10, 10b - T 1.
BS.064.05.001 (f. 10) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *depressa* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 15, t. 2, f. 12 - T 1.
BS.064.05.002 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Bivoniopsis sudcovaricosa Sacco, 1896 Tav. 42, Fig. 8
MTPL, 1896a: 15, t. 2, f. 13 - E 1.
BS.064.05.003 (f. 13) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tubulostium spirulaeum (Lamarck, 1818)
MTPL, 1904: 128, t. 26, ff. 6-8 - B 23 - (B 12).
BS.064.06.001 (f. 6) - Esemplare fig. - Eocene. Bartoniano. Gassino.
BS.064.06.002 (f. 7), .003 (f. 8) - Esemplari figg. - Eocene. Bartoniano. Bussolino.

Famiglia SILIQUARIIDAE - 065

Tenagodes anguinus (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896a: 17, t. 2, ff. 14-14e - E 30 - P 3 - A 17.
BS.065.01.001 (f. 14'), .002 (f. 14") - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.065.01.003 (f. 14b) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.065.01.004 (f. 14c) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.065.01.005 (f. 14d'), .006 (f. 14d") - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.065.01.007 (f. 14c) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

var. *parvula* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 18, t. 2, f. 15 - E 1 - A 1.
BS.065.01.008 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *anomala* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 18, t. 2, f. 16 - A 1.
BS.065.01.009 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *ligustica* (Del Campana, 1890)
MTPL, 1896a: 18, t. 2, ff. 17, 17b - T 3 - P 1 - A 1.
BS.065.01.010 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.065.01.011 (f. 17b'), .012 (f. 17b") - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *miovermiculata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 19, t. 2, ff. 18-18c - E 12.
BS.065.01.013 (f. 18'), .014 (f. 18b"), .015 (f. 18b'''), .016 (f. 18^{IV}) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tenagodes ? promuricatus Sacco, 1896 Tav. 42, Figg. 10, 11
MTPL, 1896a: 19, t. 2, ff. 19 - Tg 9.
BS.065.01.017 (f. 19'), .018 (f. 19"), .019 (f. 19'''), .020 (f. 19^{IV}) - Sintipi - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Famiglia PHORIDAE - 066

Xenophora deshayesi (Michelotti, 1847)
MTPL, 1896a: 20, t. 2, ff. 20-20c - Tg 1 - E 72 - (E 6) - A 1.
BS.066.01.001 (f. 20), .002 (f. 20b), .003 (f. 20c'), .004 (f. 20c") - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatespirata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 21, t. 2, f. 21 - E 2.
BS.066.01.005 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Xenophora crispa (König, 1825)
MTPL, 1896a: 21, t. 2, ff. 22, 22b - P 2 - (P 2) - A 10.
BS.066.01.006 (f. 22), .007 (f. 22b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *elatior* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 22, t. 2, f. 23 - P 1.
BS.066.01.008 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *depressior* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 22, t. 2, f. 24 - P 2 - A 1.
BS.066.01.009 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *mediterranea* Tiberi, 1863
MTPL, 1896a: 22, t. 2, f. 25 - P 10 - A 2.
BS.066.01.010 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *trinacria* Fischer, 1879
MTPL, 1896a: 23 - T 1 - A 1.
BS.066.01.011 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Xenophora infundibulum (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896a: 23, t. 2, f. 26; 1904: 128, t. 26, f. 9 - A 5.
BS.066.01.012 (f. 26), .013 (f. 9) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Xenophora testigera (Bronn, 1831)
MTPL, 1896a: 24, t. 3, ff. 1-1c - T 8 - (T 1) - P 36 - (P 6).
BS.066.01.014 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
BS.066.01.015 (f. 1b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.066.01.016 (f. 1c) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *elatiuscula* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 25, t. 3, f. 2 - P 4.
BS.066.01.017 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.

Tugurium subextensum (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1896a: 25.

var. *ornatoparva* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 25, t. 3, ff. 4, 5 - Tg 2.
BS.066.02.001 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Tugurium plioitalicum Sacco, 1896 Tav. 43, Fig. 2
MTPL, 1896a: 25, t. 3, f. 6 - P 1.
BS.066.02.002 (f. 6) - Olotipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *gracilior* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 25, t. 3, f. 7 - P 1.
BS.066.02.003 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Chieri.

Tugurium postextensum Sacco, 1896 Tav. 43, Fig. 1
MTPL, 1896a: 26, t. 3, ff. 8, 9; t. 4, ff. 1, 1b - Aq 2 - (Aq 11) - E 11 - (E 3) - (T 1).
BS.066.02.004 (f. 8) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.066.02.005 (f. 1b) - Sintipo - Miocene. Elveziano. Clavesana.

Tugurium borsoni (Michelotti, 1861) Tav. 42, Fig. 12
MTPL, 1896a: 27, t. 4, ff. 4-4c - E 11.
BS.066.02.006 (f. 4'), .007 (f. 4''), .008 (f. 4''') - Sintipi? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pagodaeformis* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 28, t. 4, f. 5 - E 1.
BS.066.02.009 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia CALYPTRAEIDAE - 067

Calyptraea chinensis (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896a: 29, t. 4, ff. 6, 7 - T 2 - (T 39) - P 31 - (P 19) - A 105 - (A 13).
BS.067.01.001 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.067.01.002 (f. 7) - Esemplare fig. dell'anom. *contorta* Sacco - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *muricata* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896a: 30, t. 4, f. 8 - P 31 - A 19.
BS.067.01.003 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *squamulata* Bucquoy, Dautzenberg & Dollfuss, 1886
MTPL, 1896a: 30 - A 1.
BS.067.01.004 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *conica* Wood, 1848
MTPL, 1896a: 30 - A 3.
BS.067.01.005 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressa* Wood, 1848
MTPL, 1896a: 30 - E 1 - P 9 - A 15.
BS.067.01.006 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *subelliptica* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 31, t. 4, ff. 9, 9b - P 16 - A 10.
BS.067.01.007 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.067.01.008 (f. 9b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *plicata* Grateloup, 1836
MTPL, 1896a: 31, t. 4, ff. 10 - A 4.
BS.067.01.009 (f. 10'), .010 (f. 10''), .011 (f. 10''') - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurostriatellata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 31, t. 4, f. 11 - E 2.
BS.067.01.012 (f. 11) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *parvula* Michelotti, 1847
MTPL, 1896a: 31, t. 4, ff. 12-12c - E 26.
BS.067.01.013 (f. 12b'), .014 (f. 12b'') - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Calyptraea cfr. *aperta* (Solander in Brander, 1766)
MTPL, 1896a: 32 - Tg 1.
BS.067.01.015 - Esemplare non fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Crepidula gibbosa Defrance, 1818
MTPL, 1896a: 32, t. 4, ff. 14-14d - E 1 - T 1 - P 8 - A 9.
BS.067.02.001 (f. 14') - Topotipo - Miocene. Elveziano. Turain.
BS.067.02.002 (f. 14b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.067.02.003 (f. 14c) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *gibbosissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 32, t. 4, ff. 15, 15b - E 1 - P 5.
BS.067.02.004 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.067.02.005 (f. 15b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *rugosa* (Borson, 1825)
MTPL, 1896a: 33, t. 4, ff. 16-16c - T 1 - P 35 - A 7.
BS.067.02.006 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.067.02.007 (f. 16b'), .008' (f. 16b''), .009 (f. 16b'''), .010 (f. 16c) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *cochlearis* (Basterot, 1825)
MTPL, 1896a: 33, t. 4, f. 17 - E 2 - T 1 - P 34 - A 7.
BS.067.02.011 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *planovata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 33, t. 4, f. 18 - P 6 - (P 1) - A 2.
BS.067.02.012 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Crepidula miostreoloides Sacco, 1904
MTPL, 1904: 129, t. 26, ff. 10, 11 - E 2.
BS.067.02.013 (ff. 10, 11?) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Janacus crepidulus (Linnaeus, 1767)
MTPL, 1896a: 34, t. 4, ff. 19, 19b - T 2 - P 4 - (P 3) - A 23.
BS.067.03.001 (f. 19), .002 (f. 19b'), .003 (f. 19b''), .004 (f. 19b''') - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *scaphoides* (Bronn, 1831)
MTPL, 1896a: 34, t. 4, f. 20 - T 2 - P 26 - A 13.
BS.067.03.005 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perampla* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 35, t. 4,f. 21 - P 4 - A 4.
BS.067.03.006 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subcarinata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 35, t. 4, f. 22 - P 1.
BS.067.03.007 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

Bicatillus deformis (Lamarck, 1822)
MTPL, 1896a: 35, t. 4, f. 23 - E 3.
BS.067.04.001 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *sepioidea* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 35, t. 4, ff. 24, 24b - E 2.
BS.067.04.002 (f. 24) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.067.04.003 (f. 24b) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Bordeaux.

Famiglia CAPULIDAE - 068

Capulus hungaricus (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896a: 36, t. 4, f. 26 - E 4 - P 4 - A 16 - (A 3).
BS.068.01.001 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *neglecta* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1896a: 37, t. 4, f. 27 - E 5.
BS.068.01.002 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundolaevis* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 37, t. 4, f. 28 - E 1.
BS.068.01.003 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundula* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 37, t. 4, f. 28b - P 1.
BS.068.01.004 (f. 28b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *conicoelongata* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896a: 37, t. 5, f. 1 - P 1.
BS.068.01.005 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *subalata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 37, t. 5, f. 2 - E 1.
BS.068.01.006 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perobliqua* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 37, t. 5, f. 3 - P 1.
BS.068.01.007 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *compressa* Petit, 1856?
MTPL, 1896a: 37, t. 5, f. 4 - P 2.
BS.068.01.008 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
L'esemplare figurato non proviene da Albugnano come indica erroneamente la didascalia.

var. *pedemontana* Sacco. 1896, Bonelli m.s. Tav. 43, Fig. 5
MTPL, 1896a: 38, t. 5, ff. 6a-c - A 5.
BS.068.01.009 (f. 6a), .010 (f. 6b), .011 (f. 6c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Capulus ? barrandei Hoernes, 1856
MTPL, 1896a: 38, t. 5, f. 9.

var. *anceps* (Michelotti, 1861)
MTPL, 1896a: 38, t. 5, ff. 9b-c - E 6.
BS.068.01.012 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *imbricata* Sacco, 1896, Rovasenda *in schedis*
MTPL, 1896a: 38, t. 5, f. 11 - E 1.
BS.068.01.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *peradunca* Sacco, 1896 Tav. 44, Fig. 1
MTPL, 1896a: 39, t. 5, f. 12 - E 2.
BS.068.01.014 (f. 12) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Brocchia sinuosa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896a: 39, t. 5, ff. 13, 13b - A 1.
BS.068.02.001 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *transiens* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 40, t. 5, f. 14 - A 1.
BS.068.02.002 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *formai* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 40, t. 5, f. 15 - E 1.
BS.068.02.003 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Brocchia laevis Bronn, 1827
MTPL, 1896a: 40, t. 5, ff. 16a-b - P 1 - A 6.
BS.068.02.004 (f. 16a), .005 (f. 16b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Brocchia ? tapparoneiana (Cocconi, 1873)
MTPL, 1896a: 41, t. 5, f. 17 - A 1.
BS.068.02.006 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene. Astiano. Montezago.

Amathinoides sulcosa (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896a: 41, t. 5, ff. 7a-c - P 4 - A 32.
BS.068.03.001 (f. 7a), .002 (f. 7b), .003 (f. 7c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subcristata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 41, t. 5, f. 8 - A 3.
BS.068.03.004 (f. 8) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Hyalorisia taurinia (Michelotti, 1847) Tav. 43, Fig. 3
MTPL, 1896a: 42, t. 5, ff. 31-33 - E 2.
BS.068.04.001 (f. 32) - Topotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia HIPPONYCIDAE - 069

Hipponyx bistriatus (Grateloup, 1827)
MTPL, 1896a: 43.

var. *radiata* Sacco, 1896, Bellardi *in schedis* Tav. 43, Fig. 4
MTPL, 1896a: 43, t. 5, ff. 18, 18b - E 1.
BS.069.01.001 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Amalthea acuta (Quoy & Gaimard, 1824)
MTPL, 1896a: 43.

var. *exfavaniella* Sacco, 1896 Tav. 44, Fig. 2
MTPL, 1896a: 43, t. 5, f. 19 - E 1.
BS.069.02.001 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Amalthea interrupta (Michelotti, 1847) Tav. 42, Fig. 13
MTPL, 1896a: 44, t. 5, ff. 22-22c - E 2.
BS.069.02.002 (f. 22b) - Topotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *obsoleta* Sacco, 1896, Rovasenda *in litt.*
MTPL, 1896a: 44, t. 5, f. 23 - E 1.
BS.069.02.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Amalthea ? sulcata (Borson, 1820)
MTPL, 1896a: 44, t. 5, ff. 24 - E 266 - (E 67).
BS.069.02.004 (f. 24'), .005 (f. 24'') - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pyramidata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 45, t. 5, f. 25 - E 15.
BS.069.02.006 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subgranulata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 45, t. 5, f. 26 - E 3.
BS.069.02.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *plioparva* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 45, t. 5, ff. 27a-e - P 5.
BS.069.02.008 (f. 27a), .009 (f. 27b), .010 (f. 27c), .011 (f. 27d), .012 (f. 27e) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *dertornatulina* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 45, t. 5, f. 28 - T 1.
BS.069.02.013 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Mitrularia bredai (Michelotti, 1847) Tav. 43, Fig. 6
MTPL, 1896a: 46, t. 5, ff. 29 - 29d - E 19.
BS.069.03.001 (f. 29b), .002 (f. 29c) - Topotipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia NERITIDAE - 070

Nerita tauralbicilla Sacco, 1896 Tav. 44, Fig. 3
MTPL, 1896a: 47, t. 5, f. 37 - E 1.
BS.070.01.001 (f. 37) - Olotipo - Miocene m. Elveziano. S. Lucia. Albugnano.

Nerita gigantea Bellardi & Michelotti, 1840 Tav. 44, Fig. 6
Bellardi & Michelotti, 1840: 72, t. 8, ff. 1, 2.
MTPL, 1896a: 47, t. 5, ff. 38 - 38c - E 10.
BS.070.01.002 (ff. 1, 2, 38) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.070.01.003 (f. 38c) - Sintipo? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *permamorata* Sacco, 1896 Tav. 45, Fig. 1
MTPL, 1896a: 48, t. 5, f. 40 - E 1.
BS.070.01.004 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nerita martiniana Matheron, 1842
MTPL, 1896a: 48, t. 5, ff. 41a-f - Tg 1 - (Tg 2) - E 82 - (E 1).
BS.070.01.005 (f. 41a), .006 (f. 41b), .007 (f. 41c), .008 (f. 41d) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *albofasciata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 48, t. 5, f. 42 - E 1.
BS.070.01.009 (f. 42) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *maculatellata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 48, t. 5, f. 43 - E 1.
BS.070.01.010 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *variemaculata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 48, t. 5, ff. 44a-f - E 20.
BS.070.01.011 (f. 44a), .012 (f. 44b), .013 (f. 44c), .014 (f. 44d), .015 (f. 44e) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *satana* Sacco, 1896, Bonelli m.s. Tav. 44, Figg. 4, 5
MTPL, 1896a: 48, t. 5, ff. 45a-d - E 11.
BS.070.01.016 (f. 45a), .017 (f. 45b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Nerita emiliana Mayer, 1872
MTPL, 1896a: 49, t. 5, ff. 47 - 47e - P 7 - A 5.
BS.070.01.018 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Gropparello.
BS.070.01.019 (ff. 47b,c), .020 (ff. 47d,e) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.

var. *connectens* Fontannes, 1880
MTPL, 1896a: 49, t. 5, f. 48 - T 1 - P 15.
BS.070.01.021 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *perfasciata* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 130, t. 26, f. 12 - A 1.
BS.070.01.022 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tigratofasciata* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 130, t. 26, f. 13 - A 1.
BS.070.01.023 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Nerita plutonis Basterot, 1825
MTPL, 1896a: 50, t. 5, f. 49 - B 1.
BS.070.01.024 - Esemplare non fig. - Eocene. Bartoniano. Bussolino.

Nerita asperata Dujardin, 1837
MTPL, 1896a: 50.

? var. *taurotransiens* Sacco, 1896 Tav. 45, Fig. 2
MTPL, 1896a: 50, t. 5, f. 50 - E 2.
BS.070.01.025 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Puperita ? picta (Férussac, 1825)
MTPL, 1896a: 51.

var. *taurinensis* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 51, t. 5, ff. 52, 52b - E 12.
BS.070.02.001 (f. 52b) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perzonata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 51, t. 5, ff. 53, 53b - E 5.
BS.070.02.002 (f. 53), .003 (f. 53b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *azonata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 51, t. 5, ff. 54a-c - E 7.
BS.070.02.004 (f. 54a), .005 (f. 54b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.070.02.006 (f. 54c) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

? var. *subpisiformis* (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1896a: 51, t. 5, f. 55 - E 1.
BS.070.02.007 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Teodoxus morellii (Bellardi & Michelotti, 1840) Tav. 44, Figg. 7, 8
MTPL, 1896a: 51, t. 5, ff. 56, 56b - E 3.
BS.070.03.001 (f. 56), .002 (f. 56b) - Sintipi? - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *latereticulata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 52, t. 5, ff. 57a-c - E 1.
BS.070.03.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tripaloia ? grateloupana (Férussac, 1823)
MTPL, 1896a: 52, t. 5, f. 61 - T 2.
BS.070.04.001 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Neritodonta mutinensis (D'Ancona, 1869)
MTPL, 1896a: 53, t. 5, f. 63 - M 5.
BS.070.05.001 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Priosa. Narzole.

var. *interposita* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 53, t. 5, ff. 64 - 64d - M 8.
BS.070.05.002 (f. 64), .003 (f. 64b), .004 (f. 64c), .005 (f. 64d) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Priosa, Narzole.

var. *areolata* Pantanelli, 1886
MTPL, 1896a: 53, t. 5, f. 66 - M 37.
BS.070.05.006 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Priosa, Narzole.

var. *albina* Pantanelli, 1886
MTPL, 1896a: 53, t. 5, f. 65 - M 1.
BS.070.05.007 (f. 65) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Priosa, Narzole.

Neritodonta doderleini (D'Ancona, 1869)
MTPL, 1896a: 54.

var. *narzolina* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 54, t. 5, ff. 67-67c - M 5.
BS.070.05.008 (f. 67), .009 (f. 67b) - Esemplari figg. - Miocene s. Messiniano. Priosa, Narzole.

var. *pervariabilis* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 54, t. 5, f. 68 - M 1.
BS.070.05.010 (f. 68) - Esemplare fig. - Miocene s. Messiniano. Priosa, Narzole.

Smaragdia viridis (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896a: 54.

var. *virgata* Sacco, 1896, Michelotti *in litt.*
MTPL, 1896a: 54, t. 5, f. 69; 1904: 130, t. 26, ff. 15 - 17 - P 35 - A 9.
BS.070.06.001 (f. 15), .002 (f. 16), .003 (f. 17) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *paucilineata* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 54, t. 5, ff. 70 - 70d - P 10.
BS.070.06.004 (f. 70), .005 (f. 70b), .006 (f. 70c), .007 (f. 70d) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. cfr. *producta* Bucquoy, Dautzenberg & Dollfuss, 1884
MTPL, 1896a: 55 - P 3.
BS.070.06.008 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *virgatellata* Sacco, 1904
MTPL, 1904: 130, t. 26, f. 18 - A 1.
BS.070.06.009 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia NERITOPSIDAE - 071

Neritopsis radula (Linnaeus, 1764)
MTPL, 1896a: 55.

var. *subpustulosa* Sacco, 1896
MTPL, 1896a: 55, t. 5, ff. 71, 72 - Tg 1.
BS.071.01.001 (f. 71) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Famiglia NARICIDAE - 072

Narica ? plioastensis Sacco, 1896 Tav. 47, Figg. 3, 4
MTPL, 1896b: 3, t. 1, ff. 1, 1b - A 2.
BS.072.01.001 (f. 1), .002 (f. 1b) - Sintipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia MODULIDAE - 073

Modulus basteroti (Benoist, 1873)
MTPL, 1896b: 4, t. 1, ff. 2 - 2f - E 32.
BS.073.01.001 (f. 2), .002 (f. 2a), .003 (f. 2b), .004 (f. 2c), .005 (f. 2d), .006 (f. 2e), .007 (f. 2f) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *spiratissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 4, t. 1, f. 3 - E 1.
BS.073.01.008 (f. 3) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *rotundolaevis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 4, t. 1, ff. 4 - 4c - E 6.
BS.073.01.009 (f. 4), .010 (f. 4b), .011 (f. 4c) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia PHASIANELLIDAE - 074

Steganomphalus pullus (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1896b: 5, t. 1, ff. 5, 5b - P 476 - A 76 - Opercoli: P 4.
BS.074.01.001 (f. 5'), .002 (f. 5''), .003 (f. 5'''), .004 (f. 5^{IV}), .005 (f. 5^{V}), .006 (f. 5b'), .007 (f. 5b''), .008 (f. 5b'''), .009 (f. 5b^{IV}), .010 (f. 5b^{V}) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *picta* (Da Costa, 1867)
MTPL, 1896b: 5, t. 1, f. 6 - P 2.
BS.074.01.011 (f. 6) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Famiglia TURBINIDAE - 075

Senectus? miotaurinus Sacco, 1896 — Tav. 46, Fig. 2
MTPL, 1896b: 6, t. 1, f. 7 - E 1.
BS.075.01.001 (f. 7) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ninella multicincta Sacco, 1896 — Tav. 45, Figg. 4, 5
MTPL, 1896b: 6, t. 1, ff. 8 - 8c - Tg 3.
BS.075.02.001 (f. 8), .002 (f. 8b) - Sintipi - Oligocene. Tongriano. Dego.

Leptothyra sanguinea (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1896b: 6, t. 1, ff. 9, 9b - P 2.
BS.075.03.001 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Cantrainea mamilla (Andrzejowski, 1830)
MTPL, 1896b: 7, t. 1, ff. 11 a-e - E 41.
BS.075.04.001 (f. 11a), .002 (f. 11b), .003 (f. 11c), .004 (f. 11d), .005 (f. 11e) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *dertonensis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 7, t. 1, ff. 12 - E 3 - T 4 - P 1.
BS.075.04.006 (f. 12'), .007 (f. 12") - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *minor* (Seguenza, 1876)
MTPL, 1896b: 7, t. 1, ff. 13 - 13c - P 29.
BS.075.04.008 (f. 13'), .009 (f. 13") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.075.04.010 (f. 13b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Ponte S. Quirico.
BS.075.04.011 (f. 13c) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Contrainea tauromiocenica Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 8, t. 1, ff. 14 (non ff. 14a,b) - E 1.
BS.075.04.012 (f. 14") - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Collonia? excallifera Sacco, 1896 Tav. 46, Fig. 3
MTPL, 1896b: 8, t. 1, ff. 15c - A 29.
Pavia, 1976: 130, t. 3, f. 24.
BS.075.05.001 (f. 15c'), .002 (f. 15c"), .003 (f. 15c'''), .004 (f. 15c^{IV}), .005 (f. 15c^{V}) - Paralectotipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.075.05.006 (ff. 15c^{VI}, 24) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cirsochilus globulus (Pantanelli, 1888, Doderlein *in schedis*)
MTPL, 1896b: 8, t. 1, f. 15 - T 1.
BS.075.06.001 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Santa Maria di Tortona.

Pseudonina bellardii (Michelotti, 1847) Tav. 46, Fig. 4
MTPL, 1896b: 9, t. 1, ff. 14b-c - T 2 - P 1.
BS.075.07.001 (f. 14b) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
BS.075.07.002 (f. 14c) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Bolma rugosa (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1896b: 9, t. 1, ff. 16a-c - P 2 - A 20 - Opercoli: P 1 - A 5.
BS.075.08.001 (f. 16a), .002 (f. 16), .003 (f. 16 c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritior* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 10, t. 1, f. 17 - P 7 - A 2.
BS.075.08.004 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *tuberculata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 10, t. 1, f. 18 - E 1 - P 5 - A 3.
BS.075.08.005 (f. 18) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *horrida* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 10, t. 1, ff. 19, 19b - P 1 - A 1.
BS.075.08.006 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.075.08.007 (f. 19b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *spinosa* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 10, t. 1, ff. 20 - 20d - P 5 - A 20.
BS.075.08.008 (f. 20b'), .009 (f. 20b'') - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.075.08.010 (f. 20c) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.075.08.011 (f. 20d) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *affinis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 11, t. 1, ff. 21b-c - P 12 - Opercoli: A 3.
BS.075.08.012 (f. 21b), .013 (f. 21c) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *perrugosella* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 11, t. 1, f. 22 - A 5.
BS.075.08.014 (f. 22) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Bolma taurinensis Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 12, t. 1, f. 24.

var. *pseudaffinis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 12, t. 1, f. 25 - E 1.
BS.075.08.015 (f. 25) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percarinata* Sacco, 1896 Tav. 45, Fig. 6
MTPL, 1896b: 12, t. 1, f. 26 - E 1.
BS.075.08.016 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bolma granosa (Borson, 1821)
MTPL, 1896b: 12, t. 1, f. 27.

var. *miocenica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 13, t. 1, f. 28 - E 3.
BS.075.08.017 (f. 28) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bolma muricata (Dujardin, 1835)
MTPL, 1896b: 13, t. 1, f. 29 - E 1.
BS.075.08.018 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. Turrena (Francia).

var. *italica* Sacco, 1896 Tav. 45, Fig. 7
MTPL, 1896b: 13, t. 1, f. 30 - T 1.
BS.075.08.019 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *perangulata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 13, t. 1, f. 31 - T 1 - E 1.
BS.075.08.020 (f. 31) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Bolma borsoni Michelotti, 1847
MTPL, 1896b: 14, t. 1, ff. 33, 33b - T 5.
BS.075.08.021 (f. 33b'), .022 (f. 33b") - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *semilaevis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 14, t. 1, f. 34 - T 3.
BS.075.08.023 (f. 34) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *basicarinata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 14, t. 1, f. 35 - T 1.
BS.075.08.024 (f. 35) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *uvanilloides* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 14, t. 1, f. 36 - T 1.
BS.075.08.025 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Bolma proborsoni Sacco, 1896 Tav. 49, Fig. 6
MTPL, 1896b: 14, t. 1, f. 37 - E 13.
BS.075.08.026 (f. 37"') - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Bolma castrocarensis (Foresti, 1876)
MTPL, 1896b: 14, t. 1, f. 39 - P 4.
BS.075.08.027 (f. 39) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *torquatella* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 15, t. 1, f. 40 - P 1.
BS.075.08.028 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

Ormastralium fimbriatum (Borson, 1821)
MTPL, 1896b: 15, t. 2, ff. 1a-i - P 26 - Opercoli: T 1 - P 8.
BS.075.09.001 (f. 1a), .002 (f. 1b), .003 (f. 1c), .004 (f. 1d) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.075.09.005 (f. 1e) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.075.09.006 (f. 1f), .007 (f. 1g) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Ventimiglia.
BS.075.09.008 (f. 1h) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
BS.075.09.009 (f. 1i) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *percommunis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, ff. 3a-b - P 195.
BS.075.09.010 (f. 3a), .011 (f. 3b) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *bicingulata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 4 - P 18.
BS.075.09.012 (f. 4) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *bitorquata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 5 - P 2.
BS.075.09.013 (f. 5) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *tritorquata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 6 - P 5.
BS.075.09.014 - Esemplare non fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *subbitorquata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 7 - P 7.
BS.075.09.015 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *suprabicincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 9 - P 24.
BS.075.09.016 (f. 9) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *ornata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 16, t. 2, f. 10 - P 22.
BS.075.09.017 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *supraornata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 17, t. 2, f. 11 - P 2.
BS.075.09.018 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *perornata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 17, t. 2, f. 12 - P 17.
BS.075.09.019 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *ornatissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 17, t. 2, f. 13 - T 1.
BS.075.09.020 (f. 13) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *totornata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 17, t. 2, f. 14 - T 1.
BS.075.09.021 (f. 14) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ormastralium carinatum (Borson, 1821)
MTPL, 1896b: 17, t. 2, ff. 15a-g - E 85 - Opercoli: E 74.
BS.075.09.022 (f. 15c), .023 (f. 15d), .024 (f. 15e), .025 (f. 15f), .026 (f. 15g) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *prohenica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 18, t. 2, ff. 16 - 16c - E 24.
BS.075.09.027 (f. 16b'), .028 (f. 16b''), .029 (f. 16c'), .030 (f. 16c'') - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *scalarata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 18, t. 2, f. 17 - E 6.
BS.075.09.031 (f. 17) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 18, t. 2, f. 18 - E 5.
BS.075.09.032 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *bolmoides* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 18, t. 2, f. 22 - E 1.
BS.075.09.033 (f. 22) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ormastralium subspinosum Sacco, 1896, Rovasenda *in litt.*
Tav. 45, Fig. 3
MTPL, 1896b: 18, t. 2, ff. 23a-d - E 3.
BS.075.09.034 (f. 23d) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Ormastralium? speciosum (Michelotti, 1847) Tav. 46, Fig. 6
MTPL, 1896b: 19, t. 2, ff. 25 - 25c - E 1 - T 3.
BS.075.09.035 (f. 25b) - Sintipo? - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.075.09.036 (f. 25c) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *laevior* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 19, t. 2, f. 26 - T 1.
BS.075.09.037 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Ormastralium? taurospeciosum Sacco, 1896 Tav. 46, Fig. 1
MTPL, 1896b: 19, t. 2, ff. 27a-d - E 1.
BS.075.09.038 (f. 27b) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. M. Cappuccini.

Famiglia TROCHIDAE - 076

Tectus vertex (Michelotti, 1847)
MTPL, 1896b: 20, t. 2, ff. 29a-d - E 16.
BS.076.01.001 (f. 29b), .002 (f. 29c), .003 (f. 29d) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subacrenata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 21, t. 2, f. 30 - E 4.
BS.076.01.004 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Clanculus corallinus (Gmelin, 1790)
MTPL, 1896b: 21, t. 3, ff. 1, 1b - P 7 - A 16.
BS.076.02.001 (f. 1'), .002 (f. 1''), .003 (f. 1'''), .004 (f. 1^{IV}), .005 (f. 1b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turriculata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 22, t. 3, f. 2 - P 4 - A 2.
BS.076.02.006 (f. 2) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Clanculopsis cruciata (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896b: 22.

var. *araonis* (Basterot, 1825)
MTPL, 1896b: 22, t. 3, ff. 3 - E 13.
BS.076.03.001 (f. 3'), .002 (f. 3'') - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Clanculopsis granifera (Pantanelli, 1888, Doderlein *in schedis*)
MTPL, 1896b: 22, t. 3, ff. 3b-c - T 2.
BS.076.03.003 (f. 3c'), .004 (f. 3c'') - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Clanculopsis hoernesi (Pantanelli, 1888, Doderlein *in schedis*)
MTPL, 1896b: 22, t. 3, f. 4, 4b - T 1.
BS.076.03.005 (f. 4b) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Clanculella jussieui (Payradeau, 1826)
MTPL, 1896b: 23, t. 3, ff. 5 - A 2.
BS.076.04.001 (f. 5'), .002 (f. 5'') - Esemplari figg. - Pliocene. Astiano. Castenedolo.

Danilia sublimbata d'Orbigny, 1852
MTPL, 1896b: 23, t. 3, ff. 6a-c - A 2.
BS.076.05.001 (f. 6a), .002 (ff. 6b,c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Monodontella quadrula (Michelotti, 1847)
MTPL, 1896b: 24, t. 3, ff. 7, 7b - E 3.
BS.076.06.001 (f. 7b'), .002 (f. 7b") - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *simplicior* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 24, t. 3, ff. 8a,b - E 1.
BS.076.06.003 (f. 8a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Monodontella? taurelegans Sacco, 1896 Tav. 46, Fig. 5
MTPL, 1896b: 24, t. 3, ff. 9 - 9c - E 1.
BS.076.06.004 (f. 9) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trochocochlea turbinata (Born, 1780)
MTPL, 1896b: 24.

var. *pliocenica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 24, t. 3, ff. 10, 10b - P 1 - A 1.
BS.076.07.001 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.076.07.002 (f. 10b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. T. Veglia. V. Stura.

Trochocochlea tauroparva Sacco, 1896 Tav. 47, Fig. 1
MTPL, 1896b: 25, t. 3, f. 11 - E 1.
BS.076.07.003 (f. 11) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Trochocochlea brocchii (Mayer, 1858)
MTPL, 1896b: 25, t. 3, ff. 13, 13b - P 4.
BS.076.07.004 (f. 13) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Toscana.

var. *paucipicta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 25, t. 3, f. 14 - P 1.
BS.076.07.005 (f. 14) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Toscana.

var. *perpicta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 25, t. 3, ff. 15, 15b - P 12.
Pavia, 1976: 123, t. 1, f. 8.
BS.076.07.006 (ff. 15', 8), .007 (f. 15"), .008 (f. 15'"), .009 (f. 15^{IV}) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.
BS.076.07.010 (f. 15b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Pocapaglia.

var. *elatissima* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 25, t. 3, f. 16 - P 9.
BS.076.07.011 (f. 16) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *depressula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 26, t. 3, f. 17 - P 9.
BS.076.07.012 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Pocapaglia.

Trochocochlea subcineraria (d'Orbigny, 1852)
MTPL, 1896b: 26, t. 3, ff. 18 - 18d - P 5.
BS.076.07.013 (f. 18'), .014 (f. 18") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Astigiano.
BS.076.07.015 (f. 18b'), .016 (f. 18b") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
BS.076.07.017 (f. 18c) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *raripicta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 26, t. 3, f. 19 - P 1.
BS.076.07.018 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

Oxystele amedei (Brongniart, 1823)
MTPL, 1896b: 26, t. 3, ff. 20a-f, 23" (non *O. rotellaris*) - E 1187.
BS.076.08.001 (f. 20a), .002 (f. 20b), .003 (f. 20c), .004 (f. 20d), .005 (f. 20e), .006 (f. 20f), .007 (f. 23") - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *magnoelata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 27, t. 3, ff. 21a-b - E 38.
BS.076.08.008 (f. 21a), .009 (f. 21b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *granellosa* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 27, t. 3, ff. 22a-c - E 15.
BS.076.08.010 (f. 22a), .011 (f. 22b), .012 (f. 22c) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Oxystele rotellaris (Michelotti, 1847)
MTPL, 1896b: 27, t. 3, ff. 23' (non f. 23"), 23b - T 93.
BS.076.08.013 (f. 23b'), .014 (f. 23b") - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *subaspirata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 28, t. 3, ff. 24a-b - T 29.
BS.076.08.015 (f. 24a), .016 (f. 24b) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *torquata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 28, t. 3, ff. 25, 25b - T 9.
BS.076.08.017 (f. 25), .018 (f. 25b) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *paucicincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 28, t. 3, f. 26 - T 1.
BS.076.08.019 (f. 26) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *radiatella* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 28, t. 3, f. 27 - T 1.
BS.076.08.020 (f. 27) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Oxystele patula (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896b: 28, t. 3, ff. 28 - 28d - P 7.
BS.076.08.021 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *convexodepressa* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896: 29, t. 3, ff. 29, 29b - E 1 - P 28 - A 132.
BS.076.08.022 (f. 29'), .023 (f. 29") - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
BS.076.08.024 (f. 29b'), .025 (f. 29b") - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 29, t. 3, f. 30 - P 1 - A 6.
BS.076.08.026 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *semisphaerica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 29, t. 3, f. 31 - A 2.
BS.076.08.027 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Gibbula magus Linnaeus, 1766
MTPL, 1896b: 29, t. 3, ff. 32, 32b - P 11 - A 26.
BS.076.09.001 (f. 32'), .002 (f. 32"), .003 (f. 32'"), .004 (f. 32b'), .005 (f. 32b") - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *cingulatior* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 30, t. 3, f. 33 - P 1 - A 9.
BS.076.09.006 (f. 33) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ventimiglia.

var. *perdepressa* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 30, t. 3, f. 34 - A 5.
BS.076.09.007 (f. 34) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *tauromínima* Sacco, 1896 Tav. 47, Fig. 2
MTPL, 1896b: 30, t. 3, f. 36 - E 1.
BS.076.09.008 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Gibbula semirotunda Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 30.

var. *latesulcata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 31, t. 3, f. 38 - A 1.
BS.076.09.009 (f. 38) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Gibbula neglecta (Michelotti, 1861)
MTPL, 1896b: 31, t. 3, ff. 40, 40b - Tg 12.
BS.076.09.010 (f. 40b'), .011 (f. 40b''), .012 (f. 40b''') - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Gibbula euomphala (Philippi, 1836)
MTPL, 1896b: 31.

? var. *anodosula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 31, t. 3, f. 41 - P 1.
BS.076.09.013 (f. 41) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Forskälia declivis (Forskäl, 1875)
MTPL, 1896b: 32.

var. *etrusca* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 32, t. 3, f. 45b - P 1.
BS.076.10.001 (f. 45b) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Senese.

Forskälia fanulum (Gmelin, 1790)
MTPL, 1896b: 32.

var. *cingulifera* (Bronn, 1831)
MTPL, 1896b: 32, t. 3, ff. 43a,b - A 9.
BS.076.10.002 (f. 43a), .003 (f. 43b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *canaliculata* (Borson, 1825)
MTPL, 1896b: 32, t. 3, f. 44 - A 1.
BS.076.10.004 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *convexula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 32, t. 3, f. 45 - P 1.
BS.076.10.005 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Forskälia depressula Sacco, 1896 Tav. 46, Fig. 7
MTPL, 1896b: 33, t. 3, ff. 46a-e - P 2.
BS.076.10.006 (f. 46a), .007 (f. 46c) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Forskälia guttadauri (Philippi, 1836)
MTPL, 1896b: 33.

var. *subunisulcata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 33, t. 3, ff. 47a-c - A 6.
BS.076.10.008 (f. 47a), .009 (f. 47b), .010 (f. 47c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *planata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 33, t. 3, ff. 48, 48 b - A 4.
BS.076.10.011 (f. 48b) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perelata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 33, t. 3, f. 49 - A 1.
BS.076.10.012 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *fanuloides* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 33, t. 3, f. 50 - P 1.
BS.076.10.013 (f. 50) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Magulus ardens (Von Salis, 1793)
MTPL, 1896b: 34.

var. *elatastensis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 34, t. 4, f. 1 - A 1.
BS.076.11.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Magulus laeviardens Sacco, 1896 Tav. 47, Fig. 5
MTPL, 1896b: 34, t. 4, f. 2 - E 1.
BS.076.11.002 (f. 2) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Magulus tauracutus Sacco, 1896 Tav. 47, Fig. 6
MTPL, 1896b: 34, t. 4, ff. 4a-c - E 2.
BS.076.11.003 (f. 4a) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Baldissero Tor.

Tumulus dertosulcatus Sacco, 1896 Tav. 47, Fig. 9
MTPL, 1896b: 35, t. 4, ff. 6a-c - T 1.
BS.076.12.001 (f. 6a) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Maria.

Phorculellus apenninicum Sacco, 1896 Tav. 47, Figg. 7, 8
MTPL, 1896b: 35, t. 4, ff. 9a-e - Tg 3.
BS.076.13.001 (f. 9a), .002 (f. 9b), .003 (f. 9c) - Sintipi - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Phorculellus affinis (Eichwald, 1852)
MTPL, 1896b: 36.

var. *protumida* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 36, t. 4, ff. 11a-b - E 3.
BS.076.13.004 (f. 11a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Phorculellus taurangulosus Sacco, 1896 Tav. 48, Fig. 1
MTPL, 1896b: 36, t. 4, ff. 12a-c - E 2.
BS.076.13.005 (f. 12a), .006 (f. 12b) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Phorculellus? cfr. *quadristriatus* (Dubois de Montpéreux, 1831)
MTPL, 1896b: 37 - E 6.
BS.076.13.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Colliculus adansoni (Payradeau, 1826)
MTPL, 1896b: 37.

var. *taurinensis* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 37, t. 4, ff. 15a-g - E 6.
BS.076.14.001 (f. 15a), .002 (f. 15c), .003 (f. 15d), .004 (f. 15e), .005 (f. 15f), .006 (f. 15g) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perconica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 37, t. 4, f. 16 - E 3.
BS.076.14.007 (f. 16) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *miohelicoides* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 37, t. 4, ff. 17a-b - E 2.
BS.076.14.008 (f. 17a), .009 (f. 17b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Glomulus? *monterosatoi* Sacco, 1896 Tav. 48, Fig. 3
MTPL, 1896b: 38, t. 4, ff. 19a-b - E 3.
BS.076.15.001 (f. 19a), .002 (f. 19b) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Phorcus taurolaevis Sacco, 1896 Tav. 48, Fig. 4
MTPL, 1896b: 38, t. 4, f. 20a-c - E 1.
BS.076.16.001 (f. 20a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *depressulina* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 38, t. 4, f. 21 - E 1.
BS.076.16.002 (f. 21) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Gibbuloidella divergens Sacco, 1896, Bonelli m.s. Tav. 48, Fig. 2
MTPL, 1896b: 39, t. 4, ff. 22a-c - P 6 - A 2.
Pavia, 1976: 124, t. 1, ff. 7, 11.
BS.076.17.001 (ff. 22a, 7) - Lectotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.
BS.076.17.002 (ff. 22c', 11) - Paralectotipo - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *rotundula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 39, t. 4, f. 23 - P 5.
BS.076.17.003 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

var. *supraplanata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 39, t. 4, f. 24 - P 3.
BS.076.17.004 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Steromphalus cfr. *obliquatus* (Gmelin, 1790)
MTPL, 1896b: 39, t. 4, f. 25 - P 1.
BS.076.18.001 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Vezza d'Alba.

Eumargarita taurinensis Sacco, 1896 Tav. 48, Fig. 5
MTPL, 1896b: 39, t. 4, ff. 26, 26b - E 6.
BS.076.19.001 (ff. 26', 26''), .002 (f. 26''') - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solariella pliobscura Sacco, 1896 Tav. 49, Fig. 4
MTPL, 1896b: 40, t. 4, ff. 27a-d - A 2.
BS.076.20.001 (f. 27c), .002 (f. 27d) - Sintipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Solariella taurocincta Sacco, 1896 Tav. 49, Fig. 3
MTPL, 1896b: 40, t. 4, ff. 28a-f - E 1.
BS.076.20.003 (ff. 28a,b) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Solariella peregrina (Libassi, 1859)
MTPL, 1896b: 41, t. 4, f. 29 - P 1.
BS.076.20.004 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

Calliostoma conulum (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1896b: 41, t. 4, ff. 30a-c - A 13.
BS.076.21.001 (f. 30a), .002 (f. 30b), .003 (f. 30c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perelata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 41, t. 4, f. 31 - A 2.
BS.076.21.004 (f. 31) - Esemplare fig. - Pliicene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *latecincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 41, t. 4, f. 32 - A 1.
BS.076.21.005 (f. 32) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ampullotrochus granulatus (Born, 1778)
MTPL, 1896b: 42.

var. *laureata* (Mayer, 1874)
MTPL, 1896b: 42, t. 4, ff. 34a-c - E 6 - (P 1) - A 35.
BS.076.22.001 (f. 34a), .002 (f. 34b), .003 (f. 34c) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *percoronata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 43, t. 4, f. 35 - P 1 - A 4.
BS.076.22.004 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *polygonalis* Bronn, 1831
MTPL, 1896b: 43, t. 4, f. 36 - A 1.
BS.076.22.005 (f. 36) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perconica* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 43, t. 4, f. 37 - E 1 - A 3.
BS.076.22.006 (f. 37) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ampullotrochus scutiformis Sacco, 1896 Tav. 49, Figg. 1, 2
MTPL, 1896b: 43, t. 4, ff. 38a-e - E 14.
BS.076.22.007 (f. 38a), .008 (f. 38b), .009 (f. 38c), .010 (f. 38d) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ampullotrochus subexcavatus (Wood, 1848)
MTPL, 1896b: 43.

? var. *tauromiliaris* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 43, t. 4, ff. 39a-d - E 2.
BS.076.22.011 (f. 39a), .012 (f. 39b) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ampullotrochus miliaris (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896b: 44.

var. *simplicior* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 44, t. 4, ff. 41a,b - P 6.
BS.076.22.013 (f. 41b) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *millegranus* Philippi, 1836
MTPL, 1896b: 44, t. 4, ff. 42a,b - E 16 - P 2 - A 12.
BS.076.22.014 (f. 42a), .015 (f. 42b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *paolucciae* Mayer, 1874
MTPL, 1896b: 44, t. 4, ff. 43a-c - P 6.
BS.076.22.016 (f. 43a) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Ampullotrochus? taurelegans Sacco, 1896 Tav. 49, Fig. 7
MTPL, 1896b: 45, t. 4, f. 44 - E 1.
BS.076.22.017 (f. 44) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ampullotrochus? cingulatus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896b: 45, t. 4, ff. 46a-e - E 5 - P 5 - A 12.
BS.076.22.018 (f. 46a), .019 (f. 46b) - Esemplari figg. - Pliocene m.s. Astiano. C. Astesi.

var. *perdentata* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 46, t. 4, f. 47 - A 4.
BS.076.22.020 (f. 47) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *miotaurina* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 45, t. 4, f. 48 - E 3.
BS.076.22.021 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Ampullotrochus perstriolatus Sacco, 1896 Tav. 49, Fig. 5
MTPL, 1896b: 46, t. 4, ff. 49a-d - A 4.
BS.076.22.022 (f. 49a), .023 (f. 49b), .024 (f. 49c), .025 (f. 49d) - Sintipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Ampullotrochus? papilla (Eichwald, 1853)
MTPL, 1896b: 46.

? var. *taurogranosa* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 46, t. 4, f. 50 - E 2.
BS.076.22.026 (f. 50) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Jujubinus exasperatus (Pennant, 1777)
MTPL, 1896b: 47, t. 4, ff. 51a,b - P 3.
BS.076.23.001 (f. 51a) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. cfr. *matoni* (Payraudeau, 1826)
MTPL, 1896b: 47 - P 3 - A 1.
BS.076.23.002 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *colligens* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 47, t. 4, ff. 52a,b - P 2 - A 140.
BS.076.23.003 (f. 52a), .004 (f. 52b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *subcolligens* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 47, t. 4, f. 53 - A 1.
BS.076.23.005 (f. 53) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Jujubinus striatus (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1896b: 48, t. 4, ff. 55a,b - P 102 - 182.
BS.076.23.006 (f. 55a), .007 (f. 55b) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perturrita* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 48, t. 4, f. 56 - P 1 - (P 36) - A 12.
BS.076.23.008 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *laeviuscula* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 48, t. 4, ff. 57a,b - P 1 - A 1.
BS.076.23.009 (f. 57a) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
BS.076.23.010 (f. 57b) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *bibasilaris* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 48, t. 4, f. 58 - A 1.
BS.076.23.011 (f. 58) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Jujubinus cfr. *gravinae* (Monterosato, 1878)
MTPL, 1896b: 48 - A 1.
BS.076.23.012 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Strigosella strigosa (Gmelin, 1777)
MTPL, 1896b: 49.

var. *turgidula* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1896b: 49, t. 4, ff. 59a,b - A 1.
BS.076.24.001 (f. 59a) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *substrigosa* (d'Orbigny, 1852) Tav. 50, Fig. 1
MTPL, 1896b: 49, t. 4, ff. 60a-d - P 25 - A 2.
Pavia, 1981: 207, f. testo 1.
BS.076.24.002 (f. 60a) - Paralectotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.076.24.003 (ff. 60b, f.t. 1) - Lectotipo - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.
BS.076.24.004 (f. 60c), .005 (f. 60d) - Paralectotipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *simulans* (De Stefani & Pantanelli, 1878)
MTPL, 1896b: 50, t. 4, ff. 61a-e - P 11 - A 1.
BS.076.24.006 (f. 61a), .007 (f. 61b), .008 (f. 61c), .009 (f. 61d), .010 (f. 61e) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Famiglia DELPHINULIDAE - 077

Delphinula scobina (Brongniart, 1823)
MTPL, 1896b: 51.

var. *apenninica* Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 5
MTPL, 1896b: 51, t. 4, ff. 62a,b - Tg 1.
BS.077.01.001 (f. 62a) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Carcare.

Delphinula? miosolarioides Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 2
MTPL, 1896b: 51, t. 4, ff. 63a-c - E 2.
BS.077.01.002 (f. 63) - Sintipo - Miocene m. Elveziano. Serravalle.

Famiglia CYCLOSTREMATIDAE - 078

Tinostoma woodi (Hoernes, 1855)
MTPL, 1896b: 52, t. 4, ff. 64a-d - E 1.
BS.078.01.001 (f. 64a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *astensis* Sacco, 1896 Tav. 51, Figg. 1, 2
MTPL, 1896b: 52, t. 4, ff. 65a-c - A 3.
Pavia, 1976: 126, t. 2, f. 7.
BS.078.01.002 (ff. 65 a, 7) - Lectotipo - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.078.01.003 (f. 65b), .004 (f. 65c) - Paralectotipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvillima* Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 8
MTPL, 1896b: 52, t. 4, ff. 66a-d - P 16.
BS.078.01.005 (f. 66a), .006 (f. 66b), .007 (f. 66 c), .008 (f. 66d) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Leucorhynchia miorotelloides Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 7
MTPL, 1896b: 52, t. 4, f. 67 - E 1.
BS.078.02.001 (f. 67) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Adeorbis trigonostoma (Basterot, 1825)
MTPL, 1896b: 53, t. 4, ff. 69a-c - E 1.
BS.078.03.001 (f. 69a) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Adeorbis miotaurinensis Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 4
MTPL, 1896b: 53, t. 4, ff. 70a-d - E 1.
BS.078.03.002 (f. 70a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *duplicocincta* Sacco, 1896
MTPL, 1896b: 53, t. 4, f. 71 - E 1.
BS.078.03.003 (f. 71) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *plioastensis* Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 6
MTPL, 1896b: 54, t. 4, f. 73 - A 1.
BS.078.03.004 (f. 73) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Adeorbis miobicarinatus Sacco, 1896 Tav. 50, Fig. 3
MTPL, 1896b: 54, t. 4, ff. 74a-c - E 1.
BS.078.03.005 (f. 74a) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia PLEUROTOMARIIDAE - 080

Pleurotomaria pedemontana Sacco, 1904 Tav. 51, Fig. 4
MTPL, 1904: 131, t. 26, f. 21 - E 1.
BS.080.01.001 (f. 21) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Rosignano.

Pleurotomaria (Perotrochus) isseli Rovereto, 1900
MTPL, 1904: 132, t. 26, f. 22 - Tg 1.
BS.080.01.002 (f. 22) - Plastotipo - Oligocene. Tongriano. Carcare - Dego.

Famiglia HALIOTIDAE - 082

Haliotis tuberculata Linnaeus, 1767
MTPL, 1897: 5.

var. *tauroparva* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 5, t. 1, ff. 1-3 - E 9.
BS.082.01.001 (f. 2), .002 (f. 3) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *perspirata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 5, t. 1, f. 4 - E 1.
BS.082.01.003 (f. 4) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauroplanata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 6, t. 1, f. 5 - E 1.
BS.082.01.004 (f. 5) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *lamellosoides* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 6, t. 1, ff. 6, 7 - A 5.
BS.082.01.005 (f. 6), .006 (f. 7) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Haliotis ovata Michelotti, 1847 — Tav. 51, Fig. 6
MTPL, 1897: 6, t. 1, f. 8 - E 1.
BS.082.01.007 (f. 8) - Ipotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Haliotis monilifera Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 7, t. 1, ff. 9-14 - E 26 - (E 6).
BS.082.01.008 (f. 11), .009 (f. 12), .010 (f. 13), .011 (f. 14) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia FISSURELLIDAE - 083

Fissurella (?Glyphis) italica Defrance, 1820
MTPL, 1897: 8, t. 1, ff. 18-23 - P 5 - (P 3) - A 19 - (A 7).
BS.083.01.001 (f. 18), .002 (f. 20), .003 (f. 21), .004 (f. 22), .005 (f. 23) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *convexopyramidata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 9, t. 1, ff. 24, 25 - A 12.
BS.083.01.006 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pergibbula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 9, t. 1, f. 26 - A 1.
BS.083.01.007 (f. 26) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *perexpansa* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 9, t. 1, f. 27 - A 1.
BS.083.01.008 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *depressiuscula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 10, t. 1, f. 28 - A 5.
BS.083.01.009 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurominor* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 10, t. 1, f. 29 - E 5.
BS.083.01.010 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *reticulina* (Risso, 1826)
MTPL, 1897: 10, t. 1, ff. 30-32 - E 2 - P 1 - A 53.
BS.083.01.011 (f. 30), .012 (f. 31), .013 (f. 32) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvulina* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 10, t. 1, ff. 33-35 - T 1 - P 19.
BS.083.01.014 (f. 33), .015 (f. 34) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *gibboparvula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 10, t. 1, ff. 36, 37 - P 3.
BS.083.01.016 - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *corytoides* Mayer in Sacco, 1897
MTPL, 1897: 10, t. 1, ff. 38, 39 - E 1 - P 8 - A 7.
BS.083.01.017 (f. 38), .018 (f. 39) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fissurella gibberula Lamarck, 1822
MTPL, 1897: 11, t. 1, ff. 40 - 42 - A 1.
BS.083.01.019 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *dorsata* Monterosato, 1875
MTPL, 1897: 11, t. 1, f. 43 - A 6.
BS.083.01.020 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pergibberula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 11, t. 1, f. 44 - A 1.
BS.083.01.021 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fissurella costicillatissima Sacco, 1897 Tav. 51, Fig. 5
MTPL, 1897: 11, t. 1, ff. 46, 47 - E 1.
BS.083.01.022 (f. 46) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Emarginula fissura (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1897: 13, t. 2, f. 1 - A 12.
BS.083.02.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pseudoconica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 13, t. 2, ff. 2, 3 - A 2.
BS.083.02.002 (f. 2), .003 (f. 3) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Emarginula grateloupi Bellardi & Michelotti, 1840 Tav. 51, Fig. 7
MTPL, 1897: 13, t. 2, ff. 4, 5 - E 1.
BS.083.02.004 (ff. 4, 5) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *fenestratella* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 14, t. 2, f. 8 - E 1.
BS.083.02.005 (f. 8) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *crassiclathrata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 14, t. 2, ff. 11 - 13 - E 2.
BS.083.02.006 (f. 11), .007 (f. 12) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Emarginula chemnitzi Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 14, t. 2, ff. 14, 15 - E 1.
BS.083.02.008 (f. 15) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Emarginula cancellata Philippi, 1836
MTPL, 1897: 14 - A 1.
BS.083.02.009 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *pliogranulosa* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 15, t. 2, ff. 17 - 19 - P 2.
BS.083.02.010 (f. 17) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.083.02.011 (f. 19) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

var. *pyramidatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 15, t. 2, f. 20 - P 1.
BS.083.02.012 (f. 20) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Ceriale.

Emarginula huzardi Payraudeau, 1826
MTPL, 1897: 15, t. 2, f. 21 - P 1.
BS.083.02.013 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Emarginula elongata Costa, 1829
MTPL, 1897: 15.

var. *plioaspera* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 15, t. 2, ff. 22, 23 - P 2.
BS.083.02.014 (f. 22), .015 (f. 23) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *gibbovata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 15, t. 2, ff. 24, 25 - A 2.
BS.083.02.016 (f. 24), .017 (f. 25) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *sotterii* Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 15, t. 2, ff. 26 - 30 - E 5.
BS.083.02.018 (f. 27), .019 (f. 28) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Loxostoma eocaenicum Sacco, 1897
MTPL, 1897: 16, t. 2, ff. 34, 35 - E 1.
BS.083.03.001 (ff. 34, 35) - Olotipo - Eocene, Bartoniano. Gassino.

Scutum bellardii (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 17, t. 2, ff. 39 - 41b - E 3.
BS.083.04.001 (f. 40), .002 (f. 41) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.083.04.003 (f. 41b) - Esemplare fig. - Miocene i. Elveziano. V. Forzano.

var. *dertonensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 18, t. 2, f. 43 - T 1.
BS.083.04.004 (f. 43) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Famiglia TECTURIDAE - 084

Tectura virginea (Müller, 1776)
MTPL, 1897: 19.

var. *acuta* Bronn, 1831
MTPL, 1897: 19, t. 2, ff. 46 - 49 - P 5 - A 89.
BS.084.01.001 (f. 46), .002 (f. 47), .003 (f. 48a), .004 (f. 48b), .005 (f. 49) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvoligustica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 20, t. 2, ff. 50 - 52 - P 3.
BS.084.01.006 (f. 50), .007 (f. 51), .008 (f. 52) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Tectura taurinensis Sacco, 1897 Tav. 51, Fig. 3
MTPL, 1897: 20, t. 2, f. 53 - E 1.
BS.084.01.009 (f. 53) - Sintipo - Miocene i. Elveziano. Termô-Fôrà.

Tectura? tauroconica Sacco, 1897 Tav. 51, Fig. 8
MTPL, 1897: 20, t. 2, ff. 54, 55 - E 1.
BS.084.01.010 (f. 54) - Sintipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Scurria pileata (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 20, t. 2, ff. 56 - 60 - E 14.
BS.084.02.001 (f. 56), .002 (f. 57), .003 (f. 58), .004 (f. 59) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *elatiuscula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 20, t. 2, ff. 61, 62 - E 5.
BS.084.01.005 (f. 61), .006 (f. 62) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *digitiformis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 20, t. 2, f. 63 - E 2.
BS.084.02.007 (f. 63) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia PATELLIDAE - 085

Patella neglecta Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 21, t. 2, ff. 64 - 67 - E 1 - [E 1].
BS.085.01.001 (f. 66) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *oblita* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 21, t. 2, f. 68 - E 1.
BS.085.01.002 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

? var. *klipsteini* Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 21, t. 2, f. 69 - E 1.
BS.085.01.003 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *percrassa* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 21, t. 2, f. 70 - E 1.
BS.085.01.004 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Patella borni Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 22, t. 2, ff. 71 - 76 - E 15.
BS.085.01.005 (f. 72), .006 (f. 74) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Patella anceps Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 22, t. 2, ff. 77 - 79 - E 1.
BS.085.01.007 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perradiata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 22, t. 2, f. 80 - E 1.
BS.085.01.008 (f. 80) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Patella pyramidalis Rovereto in Sacco, 1897
MTPL, 1897: 22, t. 2, ff. 83, 84.

var. *gracilicosta* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 23, t. 2, ff. 85, 86 - E 1.
BS.085.01.009 (f. 85) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cymbula? excrenata Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 2
MTPL, 1897: 23, t. 2, ff. 91, 92 - Tg 1.
BS.085.02.001 (f. 91) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Famiglia ACTAEONIDAE - 086

Actaeon tornatilis (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1897: 31, t. 3, ff. 3 - 6 - (E 1) - P 3 - A 14.
BS.086.01.001 (f. 3), .002 (f. 4), .003 (f. 5), .004 (f. 6) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Actaeon cfr. *subulatus* Wood, 1848
MTPL, 1897: 31, t. 3, f. 7 - A 1.
BS.086.01.005 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Actaeon inflatus (Borson, 1821)
MTPL, 1897: 32, t. 3, ff. 8-10 - P 5 - (P 1).
BS.086.01.006 (f. 10) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Cossato.

var. *fusuloides* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 32, t. 3, f. 11 - P 1.
BS.086.01.007 (f. 11) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Actaeon punctulatus (Férussac, 1822)
MTPL, 1897: 32, t. 3, ff. 12-15 - E 26.
BS.086.01.008 (f. 12), .009 (f. 13), .010 (f. 14) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *ventricosa* (Grateloup, 1842)
MTPL, 1897: 32, t. 3, ff. 16, 17 - E 6.
BS.086.01.011 (f. 16), .012 (f. 17) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *striatellatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 32, t. 3, f. 18 - E 2.
BS.086.01.013 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *malleata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 33, t. 3, f. 19 - E 3.
BS.086.01.014 (f. 19) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *gigantea* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 33, t. 3, f. 20 - E 1.
BS.086.01.015 (f. 20) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Actaeon semistriatus (Férussac, 1822)
MTPL, 1897: 33, t. 3, ff. 21-23 - E 4 - P 8 - A 177.
BS.086.01.016 (f. 21), .017 (f. 22), .018 (f. 23) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *fusulatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 33, t. 3, ff. 24, 25 - E 11 - T 1 - P 1 - A 24.
BS.086.01.019 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.086.01.020 (f. 25) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *maculata* (Borson, 1825)
MTPL, 1897: 34, t. 3, ff. 26, 26bis - P 22 - A 7.
BS.086.01.021 (f. 26), .022 (f. 26bis) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ligustica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 34, t. 3, ff. 27, 28 - P 22.
BS.086.01.023 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *perstriata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 34, t. 3, f. 29 - A 3.
BS.086.01.024 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

? var. *totostriata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 34, t. 3, ff. 30, 31 - E 4.
BS.086.01.025 (f. 30) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

Actaeon woodi (Mayer, 1872)
MTPL, 1897: 34, t. 3, ff. 34, 35 - A 3.
BS.086.01.026 (f. 34bis), .027 (f. 35) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Actaeon pinguis d'Orbigny, 1852
MTPL, 1897: 35, t. 3, ff. 36-38 - E 4.
BS.086.01.028 (f. 36) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *gibbosella* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 35, t. 3, f. 39 - E 2.
BS.086.01.029 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Actaeon? laevidens Wood, 1848
MTPL, 1897: 35, t. 3, f. 40 - P 1.
BS.086.01.030 (f. 40) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Actaeonidea pseudopinguis Sacco, 1897
MTPL, 1897: 36, t. 3, f. 41 - E 1.
BS.086.02.001 (f. 41) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Actaeonidea achatina Sacco, 1897, Bonelli m.s. Tav. 52, Fig. 1
MTPL, 1897: 36, t. 3, ff. 42-46 - P 2 - A 5.
BS.086.02.002 (f. 42) - Olotipo - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
BS.086.02.003 (f. 43), .004 (f. 44), .005 (f. 45), .006 (f. 46) - Paratipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Crenilabrium pedemontanum Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 4
MTPL, 1897: 37, t. 3, f. 50 - E 1.
BS.086.03.001 (f. 50) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tornatellaea simulata (Solander, 1766)
MTPL, 1897: 37, t. 3, ff. 51-53 - Tg 48.
BS.086.04.001 (f. 51), .002 (f. 52) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.

Famiglia TORNATINIDAE - 087

Tornatina lajonkaireana (Basterot, 1825)
MTPL, 1897: 38, t. 3, ff. 55-57 - E 1.
BS.087.01.001 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Tornatina spirata (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 38, t. 3, ff. 58, 59 - P 7.
BS.087.01.002 (f. 58), .003 (f. 59) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *compressior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 38, t. 3, ff. 60-62 - P 3.
BS.087.01.004 (f. 60), .005 (f. 61), .006 (f. 62) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

var. *agassizi* (Sismonda, 1847)
MTPL, 1897: 38, t. 3, ff. 63, 64 - A 2.
BS.087.01.007 (f. 63), .008 (f. 64) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Pseudavena tauroglandula Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 7
MTPL, 1897: 39, t. 3, ff. 66a,b - E 3.
BS.087.02.001 (f. 66a), .002 (f. 66b) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *transiens* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 39, t. 3, ff. 67-69 - E 3.
BS.087.02.003 (f. 67) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.
BS.087.02.004 (f. 68), .005 (f. 69) - Esemplari figg. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

Pseudavena coclis (Ponzi, 1876)
MTPL, 1897: 39.

var. *ligustica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 39, t. 3, ff. 70-72 - P 3.
BS.087.02.006 (f. 70), .007 (f. 71) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.
BS.087.02.008 (f. 72) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *radians* Sacco, 1897, Doderlein *in schedis*
MTPL, 1897: 39, t. 3, ff. 73-76 - T 2.
BS.087.02.009 - Esemplare non fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

var. *tornatinoides* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 40, t. 3, f. 77 - T 1.
BS.087.02.010 (f. 77) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Retusa truncatula (Bruguière, 1792)
MTPL, 1897: 40, t. 3, ff. 78, 79 - A 11.
BS.087.03.001 (f. 78), .002 (f. 79) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *clavata* Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 6
MTPL, 1897: 40, t. 3, ff. 80-82 - P 15.
BS.087.03.003 (f. 80), .004 (f. 81), .005 (f. 82), .006 (*hoc opus*: t. 52, f. 6) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Retusa decussata Sacco, 1897, Bonelli m.s. Tav. 52, Figg. 3, 5
MTPL, 1897: 40, t. 3, ff. 83-89 - P 73 - A 18.
BS.087.03.007 (f. 83), .008 (f. 84) - Sintipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.087.03.009 (f. 85), .010 (f. 86), .011 (f. 87), .012 (f. 88), .013 (f. 89) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Retusa? obtusa (Montagu, 1803)
MTPL, 1897: 41.

var. *plioparva* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 41, t. 3, f. 90 - A 1.
BS.087.03.014 (f. 90) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Volvula acuminata (Bruguière, 1792)
MTPL, 1897: 42, t. 3, ff. 91-93 - P 4 - A 8.
BS.087.04.001 (f. 91) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.087.04.002 (f. 92), .003 (f. 93) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Famiglia SCAPHANDRIDAE - 088

Scaphander lignarius (Linnaeus, 1760)
MTPL, 1897: 43, t. 3, ff. 94, 95 - P 11.
BS.088.01.001 (f. 94) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
BS.088.01.002 (f. 95) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *targionia* (Risso, 1826)
MTPL, 1897: 43, t. 3, ff. 96-99 - T 1 - A 12.
BS.088.01.003 (f. 96), .004 (f. 97), .005 (f. 98), .006 (f. 99) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *parvulina* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 44, t. 3, ff. 100, 101 - P 11 - A 4.
BS.088.01.007 (f. 100) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.088.01.008 (f. 101) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. C. Astesi.

var. *dertonensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 44, t. 3, ff. 102, 103 - T 3.
BS.088.01.009 (f. 102), .010 (f. 103) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *grateloupi* (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 44, t. 3, ff. 104-112 - E 77.
BS.088.01.011 (f. 106), .012 (f. 107), .013 (f. 108), .014 (f. 109), .015 (f. 110), .016 (f. 111), .017 (f. 112) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Scaphander oligoturritus Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 8
MTPL, 1897: 44, t. 3, ff. 113-115; 1904: 132 - Tg 2.
BS.088.01.018 (f. 113) - Sintipo - Oligocene. Tongriano. Dego.

Sabatia isseli (Bellardi, 1877) Tav. 52, Figg. 11, 12
MTPL, 1897: 45, t. 3, ff. 116-126 - T 1 - P 34.
BS.088.02.001 (f. 116), .002 (f. 117) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.088.02.003 (f. 118), .004 (f. 126) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.088.02.005 (f. 119), .006 (f. 120), .007 (f. 121), .008 (f. 122), .009 (f. 123) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Savona.
Sabatia uniplicata Bellardi è *nomen nudum* (Robba, 1968: 617) ed è sostituito da *S. isseli* secondo le indicazioni dello stesso Bellardi (1877: 4).

Roxania utriculus (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 45, t. 3, ff. 127-129 - E 3 - T 3 - P 5 - A 34 - (A 34).
BS.088.03.001 (f. 127), .002 (f. 128), .003 (f. 129) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *totornata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 46, t. 3, ff. 130-132 - P 36 - A 18.
BS.088.03.004 (f. 130) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
BS.088.03.005 (f. 131) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.
BS.088.03.006 (f. 132) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurolaevis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 46, t. 3, ff. 133, 134 - E 2.
BS.088.03.007 (f. 133), .008 (f. 134) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia BULLIDAE - 089

Bulla subampulla d'Orbigny, 1852
MTPL, 1897: 47, t. 3, ff. 135-139 - P 9 - A 22.
BS.089.01.001 (f. 135), .002 (f. 137), .003 (f. 138), .004 (f. 139) - Ipotipi - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *brunnea* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 47, t. 3, f. 140 - A 1.
BS.089.01.005 (f. 140) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *taurinensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 47, t. 3, ff. 141-143 - E 4.
BS.089.01.006 (f. 141), .007 (f. 142), .008 (f. 143) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *colligens* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 47, t. 3, ff. 144-148 - P 6 - A 1.
BS.089.01.009 (f. 144), .010 (f. 145), .011 (f. 146), .012 (f. 147), .013 (f. 148) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Haminea hydatis (Linnaeus, 1766)
MTPL, 1897: 48, t. 4, ff. 1-5 - E 3 - P 2 - A 37.
BS.089.02.001 (f. 1), .002 (f. 2), .003 (f. 3), .004 (f. 4), .005 (f. 5) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Famiglia CYLICHNIDAE - 090

Bullinella cylindracea (Pennant, 1777)
MTPL, 1897: 49, t. 4, f. 7 - P 3.
BS.090.01.001 (f. 7) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *convoluta* (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 49, t. 4, ff. 8-10 - E 5 - P 36 - A 64.
BS.090.01.002 (f. 8), .003 (f. 9), .004 (f. 10) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Bullinella subovularis Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 9
MTPL, 1897: 50, t. 4, f. 11 - T 1.
BS.090.01.005 (f. 11) - Olotipo - Miocene s. Tortoniano. Tetti Borelli.

Cylichnina umbilicata (Montagu, 1803)
MTPL, 1897: 50, t. 4, f. 12 - P 1.
BS.090.02.001 (f. 12) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

Cylichnina elongata (Eichwald, 1830)
MTPL, 1897: 50, t. 4, ff. 13, 14 - E 2.
BS.090.02.002 (f. 13), .003 (f. 14) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cylichnina pliosimplex Sacco, 1897 Tav. 52, Fig. 10
MTPL, 1897: 51, t. 4, ff. 15-18 - P 4.
BS.090.02.004 (f. 15), .005 (f. 16), .006 (f. 17), .007 (f. 18) - Sintipi - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Cylichnina brocchii (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 51, t. 4, ff. 19-23 - P 18 - (P 16).
BS.090.02.008 (f. 19), .009 (f. 20), .010 (f. 21), .011 (f. 22) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.090.02.012 (f. 23) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Montiglio (non Montegibbio).

Cylichnina testiculina Sacco, 1897, Bonelli m.s. Tav. 53, Figg. 2, 3
MTPL, 1897: 52, t. 4, ff. 25-30 - E 205.
BS.090.02.013 (f. 25), .014 (f. 26), .015 (f. 27), .016 (f. 28), .017 (f. 30) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Cylichnina intermedia Sacco, 1897 Tav. 53, Fig. 1
MTPL, 1897: 52, t. 4, ff. 31, 32 - T 2.
BS.090.02.018 (f. 31), .019 (f. 32) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Tetti Borelli.

Cylichnina pliocrassa Sacco, 1897 Tav. 53, Figg. 4, 5
MTPL, 1897: 53, t. 4, ff. 33-36 - P 4 - (P 4).
BS.090.02.020 (f. 33), .021 (f. 34) - Sintipi - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.090.02.022 (f. 35) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.090.02.023 (f. 36) - Sintipo - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

Cylichnina dertocrassa Sacco, 1897 Tav. 53, Fig. 6
MTPL, 1897: 53, t. 4, ff. 37-39 - T 14.
BS.090.02.024 (f. 37), .025 (f. 38) - Sintipi - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.
BS.090.02.026 (f. 39) - Sintipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *perclavata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 53, t. 4, f. 40 - T 9.
BS.090.02.027 (f. 40) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Famiglia PHILINIDAE - 091

Hermania scabra (Müller, 1766)
MTPL, 1897: 54.

var. *pliocenica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 54, t. 4, f. 42 - P 1.
BS.091.01.001 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Hermania catena (Montagu, 1803)
MTPL, 1897: 54, t. 4, ff. 43, 44 - P 5.
BS.091.01.002 (f. 43), .003 (f. 44) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

Hermania ventrosa (Wood, 1839)
MTPL, 1897: 54.

var. *ligustica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 54, t. 4, f. 45 - P 1.
BS.091.01.004 (f. 45) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Famiglia UMBRELLIDAE - 092

Umbrella mediterranea Lamarck, 1819
MTPL, 1897: 55, t. 4, ff. 46-48 - A 3.
BS.092.01.001 (f. 47), .002 (f. 48) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *sassoi* Arduini, 1895
MTPL, 1897: 5, t. 4, ff. 50-52 - P 3.
BS.092.01.003 (f. 51), .004 (f. 52) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
« *Umbrella elongata* Michelotti » è *nomen nudum*; gli esemplari corrispondono a *U. sassoi* Arduini a detta dello stesso Sacco (1897: 55).

Famiglia TESTACELLIDAE - 093

Testacella pedemontana Sacco, 1885
MTPL, 1897: 56, t. 4, f. 82 - V 1.
BS.093.01.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano (?).

Glandina taurinensis Sacco, 1886 Tav. 53, Fig. 10
MTPL, 1897: 56, t. 4, ff. 83, 84 - E 1.
BS.093.02.001 (ff. 83, 84) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Famiglia LIMACIDAE - 094

Heynemannia fossilis (Sacco, 1886)
MTPL, 1897: 58, t. 4, ff. 87-92 - V 5.
BS.094.01.001 (ff. 87, 92) - Lectotipo (in Sacco, 1897) - Villafranchiano. Fossano.
BS.094.01.002 (f. 88), .003 (f. 89), .004 (f. 90), .005 (f. 91) - Paralectotipi - Villafranchiano. Fossano

Heynemannia plioligustica Sacco, 1888
MTPL, 1897: 58, t. 4, ff. 93, 94 - V 1.
BS.094.01.006 (ff. 93, 94) - Olotipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Famiglia VITRINIDAE - 095

Vitrina brevis (Férussac, 1821)
MTPL, 1897: 59, t. 4, f. 95 - V 3.
BS.095.01.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Tassarolo?

Vitrea faustinae (Sacco, 1884) Tav. 53, Fig. 8
MTPL, 1897: 59, t. 4, f. 96 - V 1.
BS.095.02.001 (f. 96?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Euhyalina depressissima (Sacco, 1884)
MTPL, 1897: 60, t. 4, ff. 98, 99 - V 9.
BS.095.03.001 - Sintipo non fig. - Villafranchiano. Fossano.
Sono presenti in collezione esemplari di incerta attribuzione alla forma-tipo oppure alla « var. *planospira* ».

var. *planospira* (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 60, t. 4, f. 100 - V 7.
BS.095.03.002 - Sintipo di *Hyalina (Euhyalina) planospira* Sacco, 1885 - Villafranchiano. Villafranca.

Famiglia ARIONIDAE - 096

Geomalacus pliocenicus Sacco, 1885
MTPL, 1897: 61, t. 5, f. 1 - V 1.
BS.096.01.001 (f. 1) - Olotipo - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia HELICIDAE - 097

Macularia vermicularia (Michelotti, 1840)
MTPL, 1897: 63, t. 5, ff. 7-10 - A 1.
BS.097.01.001 - Esemplare non fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Macularia bottinii (Sacco, 1884)
MTPL, 1897: 63, t. 5, ff. 11-13 - V 10.
BS.097.01.002 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Zenobia carinatissima Sacco, 1885 Tav. 53, Fig. 9
MTPL, 1897: 64, t. 5, f. 20 - V 19.
BS.097.02.001 (f. 20) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Polygyra plioauriculata (Sacco, 1888) Tav. 53, Fig. 7
MTPL, 1897: 66, t. 5, f. 25 - V 2.
BS.097.03.002 (f. 25) - Sintipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Discus lateumbilicatus (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 67, t. 5, f. 27 - V 8.
BS.097.04.001 (f. 27?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Discus pantanellii (Sacco, 1886)
MTPL, 1897: 68, t. 5, f. 28 - V 2.
BS.097.04.002 - Sintipo non fig. - Villafranchiano. Villafranca.

Acanthinula paronai (Sacco, 1887) Tav. 54, Fig. 3
MTPL, 1897: 68, t. 5, f. 29 - V 3.
BS.097.05.001 (f. 29?) - Sintipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Janulus angustiumbilicatus (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 1
MTPL, 1897: 68, t. 5, f. 30 - V 17.
BS.097.06.001 (f. 30?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano?

Famiglia PUPIDAE - 098

Petraeus sp.
MTPL, 1897: 69, t. 6, f. 1 - V 1.
BS.098.01.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Villafranchiano. Fossano.

Pagodina bellardii (Sacco, 1884)
MTPL, 1897: 69, t. 6, ff. 2, 3 - V 11.
BS.098.01.002 (ff. 2, 3?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Orcula dolium (Draparnaud, 1801)
MTPL, 1897: 69.

var. *pliopedemontana* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 69 - V 1.
BS.098.02.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Villafranca.

Coryna proexcessiva (Sacco, 1888) Tav. 54, Fig. 4
MTPL, 1897: 70, t. 6, f. 4 - V 1.
BS.098.03.001 (f. 4) - Olotipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Scarabella fossanensis (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 5
MTPL, 1897: 70, t. 6, f. 5 - V 5.
BS.098.04.001 (f. 5?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Scarabella capellinii (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 71, t. 6, f. 7 - V 3.
BS.098.05.001 (f. 8?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

var. *ligustica* (Sacco, 1887)
MTPL, 1897: 71 - V 1.
BS.098.04.003 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Tassarolo.

Alaea globosa (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 2
MTPL, 1897: 71, t. 6, f. 8 - V 6.
BS.098.05.001 (f. 8?) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Laminifera villafranchiana (Sacco, 1886) Tav. 54, Fig. 6
MTPL, 1897: 72, t. 6, f. 11 - V 1.
BS.098.06.001 (f. 11) - Sintipo - Villafranchiano. Villafranca.

Polloneria pliocenica (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 72, t. 6, f. 12 - V 7.
BS.098.07.001 - Sintipo non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Pyrostoma portisii (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 73, t. 6, f. 13 - V 1.
BS.098.08.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Serrulina decemplicata (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 73, t. 6, f. 14 - V 1.
BS.098.09.001 (f. 14) - Olotipo - Villafranchiano. Fossano.

Marpessa prolaminata (Sacco, 1888) Tav. 54, Fig. 7
MTPL, 1897: 74, t. 6, f. 15 - V 1.
BS.098.10.001 (f. 15) - Olotipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Triptychia mastodontophila (Sismonda, 1851)
MTPL, 1897: 74, t. 6, ff. 16-20 - V 98.
BS.098.11.001 (f. 17) - Esemplare fig. - Villafranchiano. Villafranca.

var. *emyphila* Sacco, 1885
MTPL, 1897: 74, t. 6, ff. 21-23 - V 27.
BS.098.11.002 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano?

Famiglia STENOGYRIDAE - 099

Folliculus pollonerai (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 8
MTPL, 1897: 75, t. 6, f. 24 - V 2.
BS.099.01.001 (f. 24) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Folliculus tassarolianus (Sacco, 1888) Tav. 54, Fig. 9
MTPL, 1897: 75, t. 6, f. 25 - V 2.
BS.099.01.002 (f. 25) - Sintipo - Villafranchiano. Tassarolo.

Caecilianella cfr. *acicula* (Müller, 1774)
MTPL, 1897: 76.

var. *irregularis* Sacco, 1885
MTPL, 1897: 76, t. 6, f. 26 - V 6.
BS.099.02.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia SUCCINEIDAE - 100

Succinea oblonga Draparnaud, 1801
MTPL, 1897: 76.

var. *triptychiophila* Sacco, 1886
MTPL, 1897: 76, t. 6, f. 27 - V 8.
BS.100.01.001 (f. 27) - Esemplare fig. - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia AURICULIDAE - 101

Alexia myotis (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 77, t. 6, ff. 28, 29 - A 4.
BS.101.01.001 (f. 28), .002 (f. 29) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subbidentata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 78, t. 6, f. 30 - P 1.
BS.101.01.003 (f. 30) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *vasiensis* (Fontannes, 1881)
MTPL, 1897: 78, t. 6, ff. 31, 32 - P 1 - A 2.
BS.101.01.004 (f. 31), .005 (f. 32) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *denticulatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 78, t. 6, ff. 33, 34 - A 2.
BS.101.01.006 (f. 33), .007 (f. 34) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subglobosa* Bagatti, 1881
MTPL, 1897: 78, t. 6, ff. 35-37 - A 3 - (A 1).
BS.101.01.008 (f. 36), .009 (f. 37) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *dentata* (De Serres, 1829)
MTPL, 1897: 78, t. 6, ff. 38-40 - P 1 - A 4.
BS.101.01.010 (f. 38), .011 (f. 40) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *subpunctata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 79, t. 6, f. 41 - A 1.
BS.101.01.012 (f. 41) - Esemplari fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *turritula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 79, t. 6, f. 42 - A 1.
BS.101.01.013 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Monica firmini (Payraudeau, 1826)
MTPL, 1897: 79, t. 6, ff. 43, 44 - P 2.
BS.101.02.001 (f. 44) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Leuconia serresi (Tournouer, 1872)
MTPL, 1897: 80.

var. *parvulina* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 80, t. 6, f. 46 - P 1.
BS.101.03.001 (f. 46) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Colle San Quirico.

Carychium cfr. *minimum* Müller, 1774
MTPL, 1897: 81.
BS.101.04.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Tassarolo.

var. *pantanellii* Sacco, 1885
MTPL, 1897: 81, t. 6, f. 47 - V 13.
BS.101.04.002 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Tassarolo.

Carychium crassum Sacco, 1885
MTPL, 1897: 81, t. 6, f. 48 - V 27.
BS.101.04.003 - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia LIMNAEIDAE - 102

Limnophysa anthracotheriorum (Sacco, 1886) Tav. 54, Fig. 11
MTPL, 1897: 82, t. 6, ff. 49, 50 - Tg 1.
BS.102.01.001 (ff. 49, 50) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Cadibona.

Limnus bucciniformis (Sacco, 1886)
MTPL, 1897: 83, t. 6, f. 52 - V 3.
BS.102.02.001 (f. 52) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Ancylastrum simplex (Buc'hoz, 1771)
MTPL, 1897: 83.

var. *parvula* (Sacco, 1888)
MTPL, 1897: 83, t. 6, f. 53 - V 3.
BS.102.03.001 (f. 53) - Esemplare fig. - Villafranchiano. Ceresole d'Alba.

Spirodiscus barettii (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 12
MTPL, 1897: 83, t. 6, f. 54 - V 6.
BS.102.04.001 (f. 54) - Sintipo - Villafranchiano. Ceresole d'Alba.

var. *ceresolensis* (Sacco, 1888)
MTPL, 1897: 84 - V 2.
BS.102.04.002 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Ceresole d'Alba.

Spirodiscus isseli (Sacco, 1885)
MTPL, 1897: 84, t. 6, f. 55 - V 5.
BS.102.04.003 - Sintipo non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Tropidiscus anceps (Sacco, 1884)
MTPL, 1897: 84, t. 6, f. 56 - V 3.
BS.102.05.001 - Sintipo non fig. - Villafranchiano. Fossano.

Tropidiscus? lignitarum (Michelotti, 1861)
MTPL, 1897: 84, t. 6, f. 57 - Tg 2.
BS.102.05.002 (f. 57) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cadibona.

Gyrorbis depressissima (Sacco, 1885) Tav. 54, Fig. 10
MTPL, 1897: 85, t. 6, f. 58 - V 28.
BS.102.06.001 (*hoc opus*, t. 54, f. 10) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Gyraulus cfr. *albus* (Müller, 1774)
MTPL, 1897: 85.
BS.102.07.001 - Esemplare non fig. - Villafranchiano. Villafranca.

Gyraulus stoppanii (Sacco, 1885) Tav. 55, Fig. 2
MTPL, 1897: 85, t. 6, f. 59 - V 1.
BS.102.07.002 (f. 59) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia PHYSIDAE - 103

Physa meneghinii (Sacco, 1886) Tav. 55, Fig. 3
MTPL, 1897: 86, t. 6, f. 60 - V 1.
BS.103.01.001 (f. 60) - Sintipo - Villafranchiano. Fossano.

Famiglia SIPHONARIIDAE - 104

Siphonaria polygona (Sismonda, 1847)
MTPL, 1897: 87, t. 10, ff. 90-95 - E 17.
BS.104.01.001 (f. 90), .002 (f. 91), .003 (f. 92) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pluricostulata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 87, t. 10, ff. 96, 97 - E 2.
BS.104.01.004 (f. 96), .005 (f. 97) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *longiuscula* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 87, t. 10, f. 98 - E 1.
BS.104.01.006 (f. 98) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Siphonaria? variecostata Sacco, 1897 Tav. 55, Fig. 1
MTPL, 1897: 87, t. 10, f. 100 - E 1.
BS.104.01.007 (f. 100) - Olotipo - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Williamia gussoni (Costa, 1829)
MTPL, 1897: 88.

var. *pliocenica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 88, t. 10, ff. 101-103 - P 7.
BS.104.02.001 - Esemplare non fig. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *miocenica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 88, t. 10, ff. 104-106 - E 1.
BS.104.02.002 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Williamia? taurosimplex Sacco, 1897 Tav. 55, Fig. 9
MTPL, 1897: 88, t. 10, ff. 108, 109 - E 2.
BS.104.02.003 (f. 108), .004 (f. 109) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

AMPHINEURA

Famiglia CHITONIDAE - 105

Chiton olivaceus Spengler, 1797
MTPL, 1897: 89.

var. *plioparva* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 89, t. 7, ff. 1-5 - P 22 - A 2.
Laghi, 1977: 105, t. 2, ff. 2, 4.
BS.105.01.001 (t. 7, f. 1) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.105.01.002 (t. 7, f. 2), .003 (t. 7, f. 3), .004 (t. 7, f. 4), .005 (t. 7, f. 5) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.105.01.006 (t. 2, f. 2), .007 (t. 2, f. 4) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Chiton miocenicus Michelotti, 1847
MTPL, 1897: 89, t. 7, ff. 8-20 - E 1.
Laghi, 1977, t. 2, f. 13.
BS.105.01.008 (f. 7, f. 12; t. 2, f. 13) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Middendorfia subcajetana Sacco, 1897 Tav. 55, Fig. 6
MTPL, 1897: 90, t. 7, ff. 21-25 - E 3.
Laghi, 1977, t. 1, f. 21.
BS.105.02.001 (t. 7, f. 21; t. 1, f. 21), .002 (f. 22), .003 (f. 23) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Lepidopleurus cajetanus (Poli, 1791)
MTPL, 1897: 90, t. 7, ff. 26-31 - P 11.
Laghi, 1977, t. 1, ff. 13, 15, 19.
BS.105.03.001 (f. 26), .002 (ff. 27, 13), .003 (f. 28), .004 (f. 29), .005

(ff. 30, 18), .006 (ff. 31, 19), .007 (f. 15), .008 (f. 16), .009 (f. 17) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Lepidopleurus cfr. *marginatus* (Pennant, 1776)
MTPL, 1897: 90, t. 7, f. 32 - T 1.
Laghi, 1977, t. 3, f. 1.
BS.105.03.010 (ff. 32, 1) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Acantochiton costatus Sacco, 1897 Tav. 55, Figg. 4, 5
MTPL, 1897: 91, t. 7, ff. 33-37 - E 2.
Laghi, 1977, t. 4, f. 1.
BS.105.04.001 (ff. 33, 1), .002 (f. 36) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *astensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 91, t. 7, ff. 39-47 - A 8.
Laghi, 1977, t. 4, ff. 4, 5, 7.
BS.105.04.003 (ff. 39, 40, 4), .004 (f. 41), .005 (f. 42), .006 (f. 43), .007 (f. 44), .008 (ff. 45, 5), .009 (f. 46), .010 (ff. 47, 7) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

SCAPHOPODA

Famiglia DENTALIIDAE - 106

Dentalium sexangulum Gmelin, 1790
MTPL, 1897: 92, t. 7, ff. 48-54 - T 16 - (T 1) - P 169 - (P 23) - A 4 - (A 30).
BS.106.01.001 (f. 48) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.106.01.002 (f. 49), .003 (f. 50), .004 (f. 51) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.01.005 (f. 52), .006 (f. 53) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.01.007 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *striolatissima* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 94, t. 7, ff. 55, 56 - T 3 - P 20 - (P 1) - A 2.
BS.106.01.008 (f. 55) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.01.009 (f. 56) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Cortanzone.

var. *noae* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 94, t. 7, ff. 57-61 - P 71 - A 366 - (A 1).
BS.106.01.010 (f. 58), .011 (f. 59), .012 (f. 60) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *peracuta* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 94, t. 7, f. 63 - P 1.
BS.106.01.013 (f. 63) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Carrù.

var. *acutangularis* Cocconi, 1873
MTPL, 1897: 94, t. 7, ff. 64-69 - T 1 - P 9 - A 1.
BS.106.01.014 (f. 64) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

BS.106.01.015 (f. 65), .016 (f. 66) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
BS.106.01.017 (f. 67), .018 (f. 68), .019 (f. 69) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Dentalium inaequale Bronn, 1831
MTPL, 1897: 95, t. 7, ff. 70-73 - T 61 - P 90 - (P 2) - A 4.
BS.106.01.020 (f. 70), .021 (f. 71) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.106.01.022 (f. 72), .023 (f. 73) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *rotundatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 96, t. 7, ff. 74, 75 - T 11 - P 14.
BS.106.01.024 (f. 74) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.01.025 (f. 75) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Montegibbio.

Dentalium passerinianum Cocconi, 1873
MTPL, 1897: 96, t. 7, ff. 76-79 - P 24.
BS.106.01.026 (f. 76), .027 (f. 77), .028 (f. 78), .029 (f. 79) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *striatissima* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 96, t. 7, ff. 80-83 - T 19 - P 5.
BS.106.01.030 (f. 81) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.01.031 (f. 82), .032 (f. 83) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

Dentalium michelottii Hoernes, 1856
MTPL, 1897: 96, t. 7, ff. 84-86 - T 1 - P 45 - A 5.
BS.106.01.033 (f. 84) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.01.034 (f. 85) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.106.01.033 (f. 86) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *intercosticillata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 97, t. 7, ff. 87, 88 - P 7.
BS.106.01.036 (f. 87) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.01.037 (f. 88) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.

var. *rotundulina* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 97, t. 7, ff. 89, 90 - E 5 - P 16 - A 2.
BS.106.01.038 (f. 89) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.01.039 (f. 90) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *rotundosimplex* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 97, t. 7, ff. 91, 92 - E 7 - P 16 - A 1.
BS.106.01.040 (f. 91) - Esemplare fig. - Pliocene m-s Astiano. C. Astesi.
BS.106.01.041 (f. 92) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

var. *costulatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 97, t. 7, ff. 93, 94 - E 10.
BS.106.01.042 (f. 93) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costulatissima* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 97, t. 7, ff. 95, 96 - A 3.
BS.106.01.043 (f. 95), .044 (f. 96) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Viale.

Dentalium novemcinctum Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 1
MTPL, 1897: 97, t. 7, f. 97 - Tg 1.
BS.106.01.045 (f. 97) - Olotipo - Oligocene. Tongriano. Sassello.

Antale vulgare (Da Costa, 1778)
MTPL, 1897: 98.

var. *perstriolata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 98, t. 8, ff. 1-5 - P 1 - A 32.
BS.106.02.001 (f. 2), .002 (f. 3), .003 (f. 5) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Antale bouei (Deshayes, 1818)
MTPL, 1897: 98, t. 8, ff. 6-12 - E 61 - (E 28).
Caprotti, 1979, t. 4, f. 1.
BS.106.02.004 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene m. Baden (Austria).
BS.106.02.005 (f. 7), .006 (ff. 8, 1), .007 (f. 9) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *tauraspera* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 99, t. 8, ff. 14-17 - E 83 - T 1.
BS.106.02.008 (f. 14), .009 (f. 15), .010 (f. 16), .011 (f. 17) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *perlaevis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 99, t. 8, f. 18 - E 24.
BS.106.02.012 (f. 18) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *taurogracilis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 99, t. 8, ff. 19-21 - E 28.
BS.106.02.013 (f. 19), .014 (f. 20) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Antale fossile (Gmelin, 1790)
MTPL, 1897: 99, t. 8, ff. 22-31 - T 3 - P 236 - A 48.
BS.106.02.015 (f. 22), .016 (f. 23), .017 (f. 24) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.02.018 (f. 25), .019 (f. 26), .020 (f. 27), .021 (f. 28) - Esemplari figg. - Pliocene. Astiano. V. Stura.
BS.106.02.022 (f. 29), .023 (f. 30), .024 (f. 31) - Esemplari figg. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

var. *raricostata* Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 5
MTPL, 1897: 100, t. 8, ff. 32-41 - T 9 - P 58 - (P 27) - A 30.
BS.106.02.025 (f. 32), .026 (f. 33), .027 (f. 34) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Castelnuovo d'Asti.
BS.106.02.028 (f. 35) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.02.029 (f. 36), .030 (f. 37) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.02.031 (f. 38), .032 (f. 39), .033 (f. 40), .034 (f. 41) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.
Dentalium (Antalis) raricostatum (Sacco) è stato confermato buona specie da Caprotti (1979) e per tal motivo se ne figura il sintipo ritenuto più significativo.

Antale vitreum (Gmelin, 1790)
MTPL, 1897: 100, t. 8, ff. 42-49 - E 35 - T 11 - P 52 - A 13 - (A 2).
BS.106.02.035 (f. 42) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Albenga.
BS.106.02.036 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.02.037 (f. 44), .038 (f. 45), .039 (f. 46), .040 (f. 47), .041 (f. 48) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.02.042 (f. 49) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Antale? taurocostatum Sacco, 1897 Tav. 56, Figg. 7, 8
MTPL, 1897: 101, t. 8, ff. 50, 52-54 - E 11.
Caprotti, 1979, t. 4, f. 5.
BS.106.02.043 (f. 50), .044 (f. 52), .045 (f. 53), .046 (f. 54), .046bis (f. 5) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costulatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 101, t. 8, f. 55 - E 1.
BS.106.02.047 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

var. *atava* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 102, t. 8, f. 56 - E 1.
BS.106.02.048 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

var. *octogonalis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 102, t. 8, f. 57 - E 1.
BS.106.02.049 (f. 57) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

var. *septemcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 102, t. 8, f. 58 - E 1.
BS.106.02.050 (f. 58) - Esemplare fig. - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

Antale novemcostatum (Lamarck, 1818)
MTPL, 1897: 102.

var. *pseudaprina* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 102, t. 8, ff. 59, 60 - P 5 - A 24.
BS.106.02.051 (f. 59), .052 (f. 60) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *mutabilis* Doderlein in Hoernes, 1856
MTPL, 1897: 102, t. 8, ff. 61, 62 - T 1 - A 7.
BS.106.02.053 (f. 61), .054 (f. 62) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *ininaequicostata* (Dautzenberg, 1891)
MTPL, 1897: 103, t. 8, ff. 63, 64 - P 1 - A 2.
BS.106.02.055 (f. 63), .056 (f. 64) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *decemcostulata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 103, t. 8, f. 65 - P 2 - A 5.
BS.106.02.057 (f. 65) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *undecimcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 103, t. 8, ff. 66-68 - P 17 - A 33.
BS.106.02.058 (f. 66) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.02.059 (f. 67), .060 (f. 68) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Villalvernia.

var. *duodecimcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 103, t. 8, f. 69 - P 2.
BS.106.02.061 (f. 69) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.

Antale? dentale (Linnaeus, 1758)
MTPL, 1897: 104, t. 8, f. 71 - P 2.
BS.106.02.062 (f. 71) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *astensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 104, t. 8, ff. 72, 73 - P 2.
BS.106.02.063 (f. 72), .064 (f. 73) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Rocca d'Arazzo.

var. *sexdecimcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 105, t. 8, ff. 74, 75 - P 4.
BS.106.02.065 (f. 74), .066 (f. 75) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *quatuordecimcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 105, t. 8, ff. 76, 77 - P 6.
BS.106.02.067 (f. 76) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.02.068 (f. 77) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

var. *paucicostulata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 105, t. 8, f. 78 - P 8.
BS.106.02.069 (f. 78) - Esemplare fig. - Pliocene. Piacenziano. Masserano.

var. *maculatellata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 105, t. 8, ff. 79, 80 - P 2.
BS.106.02.070 (f. 79), .071 (f. 80) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bussana.

Entalis simplex (Michelotti, 1861)
MTPL, 1897: 106, t. 9, ff. 1-6 - Tg 24 - (Tg 4).
BS.106.03.001 (f. 1) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Dego.
BS.106.03.002 (f. 3) - Esemplare fig. - Oligocene. Tongriano. Cassinelle.

Entalis miopseudodentalis Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 9
MTPL, 1897: 106, t. 9, ff. 7-11 - E 69.
BS.106.03.003 (f. 7), .004 (f. 8), .005 (f. 11) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *costatior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 106, t. 9, ff. 12, 13 - E 7.
Caprotti, 1979, t. 5, f. 3.
BS.106.03.006 (ff. 12, 3), .007 (f. 13) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Entalis? cfr. *acuta* (Hébert, 1849)
MTPL, 1897: 106.

var. *apenninica* Sacco, 1897 Tav. 55, Fig. 10
MTPL, 1897: 106, t. 9, ff. 14-16 - Tg 35.
BS.106.03.008 (f. 15), .009 (f. 16) - Esemplari figg. - Oligocene. Tongriano. Dego.
Dentalium (Antale) apenninicum è stato riconosciuto buona specie dallo stesso Sacco (1904: 134).

Entalis badensis (Partsch in Hoernes, 1856)
MTPL, 1897: 107, t. 9, ff. 17-20 - E 149.
Caprotti, 1979, t. 5, ff. 1, 2.
BS.106.03.010 (f. 17), .010bis (f. 1), .010ter (f. 2) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *pliocenica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 107, t. 9, f. 21 - P 1 - A 1.
BS.106.03.011 (f. 21) - Esemplare fig. - Pliocene i. Astiano. Vezza d'Alba.

var. *pseudobouei* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 108, t. 9, f. 23 - E 1.
BS.106.03.012 (f. 23) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *paucicostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 108, t. 9, ff. 24-28 - E 14.
BS.106.03.013 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *planicostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 108, t. 9, ff. 29, 30 - (Tg 2) - E 9.
BS.106.03.014 (f. 29) - Esemplare fig. - Miocene i. Langhiano. Ceva.

Entalis miocenica (Michelotti, 1847)
MTPL, 1897: 108, t. 9, ff. 31-35 - T 3.
BS.106.03.015 (f. 32), .016 (f. 33), .017 (f. 34) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Entalis interrupta (Gmelin, 1790)
MTPL, 1897: 108, t. 9, ff. 36-46 - T 270.
BS.106.03.018 (f. 36), .019 (f. 37), .020 (f. 38) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.03.021 (f. 41), .022 (f. 42), .023 (f. 43), .024 (f. 44), .025 (f. 45) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Entalis taurostriata Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 4
MTPL, 1897: 109, t. 9, ff. 47-52 - E 54.
Caprotti, 1979, t. 5, f. 4.
BS.106.03.026 (f. 47), .027 (ff. 49, 4) - Sintipi - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *simplicior* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 109, t. 9, ff. 53, 54 - E 21.
BS.106.03.028 (f. 53), .029 (f. 54) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *subjuvenis* Sacco, 1897
MTPL, 1897, 109, t. 9, f. 55 - E 1.
BS.106.03.030 - Esemplare non fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

var. *decemcostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 109, t. 9, f. 56 - E 4.
BS.106.03.031 (f. 56) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Entalis recta (Gmelin, 1790)
MTPL, 1897: 110, t. 10, ff. 1, 2 - Pl 2.
BS.106.03.032 (f. 1), .033 (f. 2) - Esemplari figg. - Pleistocene. Palermo.

var. *pliocenica* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 110, t. 10, f. 3 - P 1.
BS.106.03.034 (f. 3) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.

var. *dertonensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 110, t. 10, ff. 4, 5 - T 3.
BS.106.03.035 (f. 4), .036 (f. 5) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *elaticosta* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 110, t. 1, f. 6 - T 1.
BS.106.03.037 (f. 6) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Coccodentalium radula (Schroeter, 1784)
MTPL, 1897: 111, t. 10, ff. 7-15 - T 46 - (T 6) - P 1.
BS.106.04.001 (f. 7), .002 (f. 8), .003 (f. 9), .004 (f. 10), .005 (f. 11), .006 (f. 12), .007 (f. 13) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.04.008 (f. 14), .009 (f. 15) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

var. *gracillima* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 111, t. 10, ff. 16, 17 - T 2.
BS.106.04.010 (f. 16), .011 (f. 17) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *raricostata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 111, t. 10, ff. 18-20 - T 3.
BS.106.04.012 (f. 18), .013 (f. 19), .014 (f. 20) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Pseudantalis rubescens (Deshayes, 1825)
MTPL, 1897: 111, t. 10, ff. 21-23 - E 2 - P 15 - A 85.
BS.106.05.001 (f. 21), .002 (f. 23) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fustiaria cfr. *polita* (Linnaeus, 1789)
MTPL, 1897: 112.

var. *astensis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 112, t. 10, f. 24 - A 1.
BS.106.06.001 (f. 24) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Fustiaria jani (Hoernes, 1856)
MTPL, 1897: 112, t. 10, ff. 25-27 - T 49 - P 2 - A 1.
BS.106.06.002 (f. 25), .003 (f. 26) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
BS.106.06.004 (f. 27) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

var. *striatellulata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 113, t. 10, ff. 28-33 - T 5 - P 1 - A 3.
BS.106.06.005 (f. 28) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.06.006 (f. 29) - Esemplare fig. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.
BS.106.06.007 (f. 30), .008 (f. 31) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Fustiaria incertula Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 6
MTPL, 1897: 113, t. 10, f. 34 - T 1.
BS.106.06.009 (f. 34) - Ipotipo - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Gadilina triquetra (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 113, t. 10, ff. 35-43 - E 2 - T 8 - P 15 - (P 3).
BS.106.07.001 (f. 37), .002 (f. 38), .003 (f. 39), .004 (f. 40) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
BS.106.07.005 (f. 41), .006 (f. 42) - Esemplari figg. - Pliocene. Piacenziano. Arignano.
BS.106.07.007 (f. 43) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Savona.

var. *taurogracilis* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 114, t. 10, ff. 44-46 - E 3.
BS.106.07.008 (f. 44), .009 (f. 45), .010 (f. 46) - Esemplari figg. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Entalina tetragona (Brocchi, 1814)
MTPL, 1897: 114, t. 10, ff. 47-53 - T 92 - P 7.
BS.106.08.001 (f. 47), .002 (f. 48), .003 (f. 49), .004 (f. 50), .005 (f. 51) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.08.006 (f. 52), .007 (f. 53) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *paucistriata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 114, t. 10, ff. 54, 55 - T 1 - P 12.
BS.106.08.008 (f. 54) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.08.009 (f. 55) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. Stazzano.

Discides bifissus (Wood, 1848)
MTPL, 1897: 115, t. 10, ff. 56-58 - A 5.
BS.106.09.001 (f. 56), .002 (f. 57), .003 (f. 58) - Esemplari figg. - Pliocene m-s. Astiano. C. Astesi.

Cadulus ovulus (Philippi, 1844)
MTPL, 1897: 115, t. 10, ff. 59-62 - T 9.
BS.106.10.001 (f. 59), .002 (f. 60), .003 (f. 61), .004 (f. 62) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Cadulus taurovulus Sacco, 1897 — Tav. 55, Figg. 7, 8
MTPL, 1897: 11, t. 10, ff. 64-67 - E 3.
BS.106.10.005 (f. 65), .006 (f. 66), .007 (f. 67) - Sintipi - Miocene m. Elveziano. Monte Cappuccini.

Cadulus taurotumidosus Sacco, 1897 — Tav. 55, Figg. 11, 12
MTPL, 1897: 115, t. 10, ff. 68-73 - E 2.
BS.106.10.008 (f. 68), .009 (f. 69) - Sintipi - Miocene. Elveziano. Sciolze.

Cadulus tumidosus Jeffreys, 1877
MTPL, 1897: 115.

var. *parvulina* Sacco, 1897 — Tav. 55, Figg. 13, 14
MTPL, 1897: 116, t. 10, ff. 74-76 - T 3.
BS.106.10.010 (f. 74), .011 (f. 75), .012 (f. 76) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
Cadulus (C.) tumidosus parvulinus è stato elevato al rango di sottospecie da Caprotti (1979: 245); tuttavia l'interpretazione data da Caprotti a questo taxon non appare corretta e pertanto ne vengono figurati due sintipi.

var. *perinflata* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 116, t. 10, f. 77 - T 1.
BS.106.10.013 (f. 77) - Esemplare fig. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

Loxoforus subfusiformis (Sars, 1864)
MTPL, 1897: 116.

var. *tauromínima* Sacco, 1897
MTPL, 1897: 116, t. 10, f. 78 - E 1.
BS.106.11.001 (f. 78) - Esemplare fig. - Miocene. Elveziano. C. Torinesi.

Gadila gadus (Montagu, 1803)
MTPL, 1897: 116, t. 10, f. 79 - T 16 - P 6.
BS.106.12.001 (f. 79) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.

var. *ventricosa* (Bronn, 1827)
MTPL, 1897: 117, t. 10, ff. 80-85 - T 43 - P 39.
BS.106.12.002 (f. 80) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. R. Torsero.
BS.106.12.003 (f. 81), .004 (f. 82), .005 (f. 83) - Esemplari figg. - Pliocene i. Piacenziano. Bordighera.
BS.106.12.006 (f. 84), .007 (f. 85) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.

var. *gracilina* Sacco, 1897 Tav. 56, Fig. 2
MTPL, 1897: 117, t. 10, ff. 86, 87 - T 3.
BS.106.12.008 (f. 86), .009 (f. 87) - Esemplari figg. - Miocene s. Tortoniano. S. Agata.
Cadulus (Gadila) gracilinus è stato considerato buona specie da Cossman & Peyrot (1917-1927); ne figuriamo il sintipo meglio conservato.

var. *gadula* Sacco, 1897, Doderlein *in schedis* Tav. 56, Fig. 3
MTPL, 1897: 118, t. 10, ff. 88, 89 - T 3 - P 2.
BS.106.12.010 (f. 89) - Esemplare fig. - Pliocene i. Piacenziano. Zinola.
Il taxon è stato considerato buona specie da Caprotti (sub *Cadulus (Gadila) razzorei* Caprotti, 1979: 248); per maggiore informazione figuriamo l'esemplare originario di Sacco presente a Torino.

I CONI « ELVEZIANI » DELLA COLLEZIONE BELLARDI E SACCO SECONDO HALL, 1966

MTPL - SACCO, 1893a, 1904 tav. ; fig. ; pag.		HALL, 1966 tav. ; fig ; pag.		CATALOGO
1 ; 1 ; 4	*Dendroconus betulinoides* (Lamarck)	—		
1 ; 4 ; 5	var. *exlineata* Sacco	24 ; 4 ; 146	*Conus gallicus* Mayer-Eymar	tav. 16, fig. 4
1 ; 4bis ; 5	var. *exlineata* Sacco	24 ; 10,11 ; 146	*Conus gallicus* Mayer-Eymar	
1 ; 9 ; 7	*Dendroconus berghausi* (Michelotti)	135	*Conus berghausi* Michelotti	
8	var. *subaspira* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 10 ; 8	var. *propebetulinoides* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 11 ; 8	var. *bifasciolata* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 13 ; 9	var. *moravicoides* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 14 ; 9	var. *triangularis* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 15 ; 10	var. *planocylindrica* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 16 ; 10	var. *percommunis* Sacco	23 ; 22,23 ; 135	*Conus berghausi* Michelotti	tav. 15, fig. 7
10	var. *vacecki* (Hoernes & Auinger)	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 17 ; 10	var. *glandiformis* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 18 ; 11	var. *conotriangula* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 19 ; 11	var. *semisulcatula* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
1 ; 20 ; 11	var. *conicospira* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	tav. 16, fig. 2
1 ; 21 ; 11	var. *permucronata* Sacco	135	*Conus berghausi* Michelotti	
12	*Dendroconus eschewegi* (Da Costa)	151	*Conus eschewegi* Costa	
1 ; 24,24bis ; 13	var. *caelata* Sacco	151	*Conus eschewegi* Costa	
1 ; 25 ; 13	var. *depressoastensis* Sacco	151	*Conus eschewegi* Costa	
1 ; 26 ; 13	*Dendroconus pyruloides* (Sacco)	151	*Conus eschewegi* Costa	tav. 15, fig. 9 tav. 16, fig. 7
1 ; 27 ; 13	var. *planacutispira* Sacco	151	*Conus eschewegi* Costa	
14	*Lithoconus mercatii* (Brocchi)	—		
2 ; 16 ; 21	var. *tauromaxima* Sacco	155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	
2 ; 17 ; 21	var. *compressicauda* Sacco	155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	tav. 16, fig. 9

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
3	1	21	*Lithoconus subacuminatus* (d'Orbigny)	21	5,8,9	129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	2	22	var. *conoidospira* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	3	22	var. *subpyrulata* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	4	23	var. *submarginata* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	5	23	?var. *tauroconnectens* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	6,7	23	*Lithoconus antiquus* (Lamarck)	21	6	128	*Conus antiquus* Lamarck	tav. 17, fig. 1
3	8,9	24	var. *wheatleyi* (Michelotti)			128	*Conus antiquus* Lamarck	tav. 16, fig. 8
3	10	24	var. *concavespira* Sacco			128	*Conus antiquus* Lamarck	
3	11	25	var. *percanaliculata* Sacco	21	7	128	*Conus antiquus* Lamarck	
3	12	25	var. *acanaliculata* Sacco			128	*Conus antiquus* Lamarck	
		25	var. *elatocanaliculata* Sacco	21	11	128	*Conus antiquus* Lamarck	
		25	var. *subscalarata* Sacco	21	1	128	*Conus antiquus* Lamarck	
3	13	26	var. *elatospirata* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	14	26	var. *perelatospira* Sacco			129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	15	26	var. *elongatissima* Sacco	21	12	129	*Conus antiquus* Lamarck	
3	25	28	*Lithoconus ? parvicaudatus* Sacco	26	7,12	155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	tav. 17, fig. 6
3	26	29	var. *turbinatissima* Sacco			155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	
3	27	29	var. *taurotessellata* Sacco			155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	
4	1	30	*Leptoconus brocchii* (Bronn)			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	2	31	var. *antediluvianoides* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	3	31	var. *fusulospirata* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	4	31	var. *crassospirata* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	5	32	var. *brevidepressula* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	6	32	*Leptoconus allionii* (Michelotti)			140	*Conus brocchii* Bronn	tav. 17, fig. 5
4	7	33	?var. *granulocatenata* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	8	33	var. *conicospirata* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	9	33	var. *perconicospirata* Sacco	23	12	140	*Conus brocchii* Bronn	
4	10	34	var. *discors* (Michelotti)			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	11	34	var. *pupoidespira* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
4	12	34	var. *perpupoidespira* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	13,13bis	34	var. *oblita* (Michelotti)			140	*Conus brocchii* Bronn	
4	14	35	var. *perfuniculata* Sacco			140	*Conus brocchii* Bronn	tav. 17, fig. 2
4	15	35	*Leptoconus elatus* (Michelotti)			145	*Conus elongatus* Borson	
4	16	36	var. *depressulespirata* Sacco			145	*Conus elongatus* Borson	
4	17	36	var. *taurobrevis* Sacco			145	*Conus elongatus* Borson	
4	18	37	var. *tauroparva* Sacco	25	13	145	*Conus elongatus* Borson	
4	19	37	var. *taurotransiens* Sacco			163	*Conus aquensis* d'Orbigny	
4	21	37	var. *convexuloides* Sacco	25	10,11	145	*Conus elongatus* Borson	tav. 17, fig. 3
4	22	38	var. *fusulatimspirata* Sacco			145	*Conus elongatus* Borson	
4	23	38	var. *fusuloparva* Sacco	22	19	131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
4	24	38	var. *perconicospirata* Sacco	25	6,12	145	*Conus elongatus* Borson	
4	25	38	var. *funiformispirata* Sacco			145	*Conus elongatus* Borson	
4	26	38	var. *perlongespirata* Sacco			145	*Conus elongatus* Borson	
24	35	111	*Conospirus antediluvianus* (Bruguière)			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	28	39	var. *pseudogibbosa* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	29	41	var. *dertonensis* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	30	41	var. *compressospira* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	31	41	var. *dertogranosa* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	32	42	var. *turritospira* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	35	42	var. *fasciornata* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	36	42	var. *dertoblita* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	37	43	var. *crassogranosa* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	38	43	var. *mioblita* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	39	43	var. *tauroblitoides* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	40	43	var. *tauroascalarata* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	41	44	var. *miosubgranosa* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	42	44	var. *taurocatenatoides* Sacco	22	7	127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	
4	45	45	var. *subgranulata* Sacco			127	*Conus antidiluvianus* Bruguière	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
		45	*Conospirus dujardini* (Deshayes)			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	1,1ter	46	var. *taurostriolata* Sacco	24	3	144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	2	46	var. *pseudoantediluviana* Sacco			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	3	46	var. *pseudocatenata* Sacco			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	4	47	var. *depressulina* Sacco			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	5	47	var. *taurominor* Sacco			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	6	47	var. *brevicaudata* Sacco			144	*Conus dujardini* Deshayes	
5	7	47	var. *astensis* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	8	48	*Conospirus bronni* (Michelotti)			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	9	48	var. *stazzanensis* Sacco	24	8,9	141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	10	49	var. *evolutospira* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	11	49	var. *crassocolligens* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	12	49	var. *depressoastensis* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	13	49	var. *subbiconica* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	14	50	var. *obtusangulata* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	15	50	?var. *rotundulata* Sacco	22	1	131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5	15bis	50	?var. *rotundospiratissima* Sacco			131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5	16	50	?var. *exfusus* Sacco			164	?*Conus fusus* Borson	
5	17	51	?var. *rotundulogranosa* Sacco			131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5	18	51	?var. *taurotransiens* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	19,19bis	51	?var. *subascalarata* Sacco	24	4	141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	20	51	?var. *fusoliva* Sacco			141	*Conus canaliculatus* Brocchi	
5	21	51	?var. *tauroafusula* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
		52	*Conospirus ? oblongoturbinatus* (Grateloup)			152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	
5	22	52	var. *propegallica* Sacco			152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	
5	23,24	53	var. *taurogracilis* Sacco			152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	
5	25	53	var. *fusolaevis* Sacco	26	19	152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	tav. 17, fig. 9
5	26	53	var. *biconolonga* Sacco			152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	
5	27	53	var. *paucispiralata* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
5	28	53	var. *taurochelyconoides* Sacco			152	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	

tav. fig.	pag.		tav. fig.	pag.		
	57	*Chelyconus expelagicus* Sacco		133	*Conus basteroti* Mayer-Eymar	
5 ; 29	; 57	var. *tauroincerta* Sacco	22 ; 20	; 133	*Conus basteroti* Mayer-Eymar	
5 ; 30	; 57	var. *subcingulellata* Sacco		133	*Conus basteroti* Mayer-Eymar	
5 ; 31	; 58	*Chelyconus oboesus* (Michelotti)		153	*Conus oboesus* Michelotti	
5 ; 32	; 58	var. *sociabilis* Sacco		131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 33	; 58	?var. *paucisuturata* Sacco	22 ; 2	; 131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 34	; 58	var. *pseudosuessi* Sacco		158	*Conus puschi* Michelotti	
5 ; 35	; 59	?var. *elatoides* Sacco	22 ; 8	; 131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 36	; 59	?var. *tauroconnectens* Sacco		156	*Conus pelagicus* Brocchi	
5 ; 37	; 59	?var. *gracilispira* Sacco	26 ; 17,18	; 153	*Conus oboesus* Michelotti	
5 ; 38	; 59	var. *dertospiratissima* Sacco		153	*Conus oboesus* Michelotti	
5 ; 39	; 59	*Chelyconus puschi* (Michelotti)		158	*Conus puschi* Michelotti	
5 ; 40	; 60	var. *denissespirata* Sacco	27 ; 10	; 158	*Conus puschi* Michelotti	
5 ; 41	; 60	var. *dertoelatoides* Sacco		158	*Conus puschi* Michelotti	tav. 17, fig. 17
5 ; 43	; 60	var. *pseudobiconica* Sacco	22 ; 13,23	; 131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 44	; 61	var. *crassuloides* Sacco		153	*Conus oboesus* Michelotti	
5 ; 45	; 61	var. *crassuloclava* Sacco		153	?*Conus oboesus* Michelotti	
5 ; 46	; 61	var. *peracutolonga* Sacco	22 ; 18	; 131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 47	; 61	var. *longogracilis* Sacco		148	*Conus marii* Sacco	
5 ; 48	; 61	var. *scalaratula* Sacco		158	*Conus puschi* Michelotti	
5 ; 49	; 61	var. *parvulespirata* Sacco	27 ; 14	; 158	*Conus puschi* Michelotti	
5 ; 50	; 61	var. *ascalaris* Sacco		131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
5 ; 51	; 61	?var. *subuliformis* Sacco		164	*Conus oblongoturbinatus* (Sacco)	
6 ; 1	; 62	*Chelyconus marii* Sacco	26 ; 21	; 148	*Conus marii* (Sacco)	tav. 17, fig. 18
6 ; 2	; 62	var. *fusulopupoides* Sacco		148	*Conus marii* (Sacco)	
6 ; 3	; 62	var. *fusulobrevis* Sacco	26 ; 20	; 149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6 ; 4	; 62	var. *ovatopupoides* Sacco		148	*Conus marii* (Sacco)	tav. 17, fig. 10
6 ; 5	; 62	var. *digitiformis* Sacco	26 ; 15	; 148	*Conus marii* (Sacco)	
6 ; 6	; 62	var. *asparagispira* Sacco		148	*Conus marii* (Sacco)	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
6	7	62	var. *perfusulospira* Sacco			148	*Conus marii* (Sacco)	
6	8	63	var. *clavatoidea* Sacco	26	16	148	*Conus marii* (Sacco)	
6	9	63	var. *perglandiformis* Sacco	24	19	143	*Conus clavatulus* d'Orbigny	
6	10	63	var. *subconicospira* Sacco			148	*Conus marii* (Sacco)	
6	11	63	var. *medioventrosa* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
6	12	63	var. *subpileospira* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
6	13	63	var. *ovatobrevis* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
6	14	64	var. *pileospira* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
6	15	64	var. *mamillatospira* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
6	16	64	var. *depressomamilla* Sacco	28	16	156	*Conus ponderosus* Brocchi	
6	17	64	*Chelyconus dertogibbus* Sacco			—		
6	18	64	var. *tauroperlonga* Sacco			131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
6	26	66	*Chelyconus mucronatolaevis* Sacco	26	9,11	149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	tav. 18, fig. 3
6	27	66	var. *fusoelegans* Sacco			149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	28	66	var. *longovuloides* Sacco			149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	29	66	var. *laevispira* Sacco			149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	30	66	var. *taurobiconica* Sacco			149	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	31	67	var. *glandispira* Sacco			150	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	32	67	var. *globospira* Sacco			150	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	tav. 18, fig. 2
6	33	67	var. *permamillata* Sacco			150	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	34	67	var. *conicangulata* Sacco			150	*Conus mucronatolaevis* (Sacco)	
6	35	67	*Chelyconus taurorectus* Sacco			161	*Conus taurorectus* (Sacco)	tav. 18, fig. 4
6	37	68	var. *proapenninica* Sacco			161	*Conus taurorectus* (Sacco)	
6	38	68	*Chelyconus montisclavus* Sacco	26	2,5	149	*Conus montisclavus* (Sacco)	tav. 17, fig. 4
6	39	68	var. *cappuccinorum* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	40	68	var. *pagodaeformis* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	41	68	var. *inflatulospira* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	42	69	var. *mamillatocrassa* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	43	69	var. *angulatocrassa* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
6	44	69	var. *humilispirata* Sacco	26	3	—	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	45	69	var. *magnomamillata* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
6	46	69	var. *mamillospira* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
		69	*Chelyconus clavatus* (Lamarck)			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	1	70	var. *tauroclavatula* Sacco	28	14	157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	1bis	70	var. *tauroclavatula* Sacco	27	2	156	*Conus pelagicus* Brocchi	
7	2	71	var. *taurofusulata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	3	71	?var. *fusoidoliva* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	4	71	var. *fusoidovata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	5	71	var. *perfusulata* Sacco			131	*Conus aquensis* d'Orbigny	
7	6	71	var. *taurovulata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	7	71	var. *dertovulata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	8	72	var. *dendroconoides* Sacco	22	22	134	*Conus belus* d'Orbigny	
7	10	72	var. *expyramidalis* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	11	72	var. *subrotundospira* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	12	73	var. *tauroconica* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	13	73	var. *pileospiroides* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
7	14	73	*Chelyconus deshayesi* (Bellardi e Michelotti)			—		
7	18	74	?var. *mioantiqua* Sacco	20	8,13	161	*Conus taurorectus* (Sacco)	
7	19	74	var. *taurosubscalaris* Sacco			155	*Conus pelagicus* Brocchi	
7	20	74	var. *lineoclavata* Sacco			155	*Conus pelagicus* Brocchi	
7	21	75	*Chelyconus ponderovulatus* Sacco	28	21	**156**	*Conus ponderosus* Brocchi	tav. 18, fig. 1
7	22	75	*Chelyconus conoponderosus* Sacco			—		
7	26	76	var. *taurosuturata* Sacco	26	23	158	*Conus raristriatus* Bellardi e Michelotti	
7	28	76	*Chelyconus ponderoglans* Sacco			—		
7	30	77	?var. *taurolonga* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	1	77	*Chelyconus ponderosus* (Brocchi)			157	*Conus ponderosus* Brocchi	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
8	2	78	var. *miopraecedens* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	3	78	var. *taurocrassa* Sacco			155	*Conus pelagicus* Brocchi	
8	4	78	var. *miosubmamillata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	5	78	var. *miopermamillata* Sacco	26	14	; 151	*Conus mucronatolaevis* Sacco	
						(non 157	*Conus ponderosus* Brocchi)	
8	6	78	var. *miosubtypica* Sacco			155	*Conus pelagicus* Brocchi	
8	7	79	var. *miofusuloides* Sacco			155	*Conus pelagicus* Brocchi	
8	8	79	var. *tauroponderosa* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	9	79	var. *tauroperlaevis* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	10	79	var. *miovulea* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	11	79	var. *unisulculata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	12	79	var. *fusoclavata* Sacco	28	19	; 160	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	19	81	var. *juventula* Sacco			152	*Conus pyrula* Brocchi	
8	21	81	*Chelyconus ponderosulcatus* Sacco	28	11	; 157	*Conus ponderosus* Brocchi	tav. 19, fig. 7
8	22	82	var. *mamillatoides* Sacco	26	6	149	*Conus montisclavus* (Sacco)	tav. 19, fig. 8
8	23	82	var. *pseudovuloides* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	24	82	var. *supraconvexoides* Sacco	28	5	157	*Conus ponderosus* Brocchi	
8	25	82	*Chelyconus laeviponderosus* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	tav. 18, fig. 8
8	26	83	var. *tauroperlata* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	tav. 19, fig. 2
8	27	83	var. *perpupoides* Sacco			157	*Conus ponderosus* Brocchi	
9	4	88	*Chelyconus pyrula* (Brocchi)			152	*Conus pyrula* Brocchi	
9	6	88	var. *fulminans* (Bronn)			152	*Conus pyrula* Brocchi	
9	9	89	var. *supraconvexulata* Sacco			152	*Conus pyrula* Brocchi	
9	10	89	var. *supradepressulata* Sacco			152	*Conus pyrula* Brocchi	tav. 19, fig. 10
9	11	89	var. *perrubiginosa* Sacco	27	5	; 154	*Conus pyrula* Brocchi	
9	13	89	*Chelyconus raristriatus* (Bellardi e Michelotti)	26	24,25	; 158	*Conus raristriatus* Bellardi e Michelotti	tav. 19, fig. 3
9	14	90	var. *mucronatula* Sacco			158	*Conus raristriatus* Bellardi e Michelotti	
9	15	90	var. *dertangulata* Sacco			158	*Conus raristriatus* Bellardi e Michelotti	
9	16	90	var. *subafunicillata* Sacco			158	*Conus raristriatus* Bellardi e Michelotti	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
9	17,19,20	90	*Chelyconus pelagicus* (Brocchi)	27	16,20,21	156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	22	92	var. *taurogigantea* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	23	92	var. *acutiusculoides* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	24	92	var. *pseudopyrula* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	26	93	var. *depressoconica* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	tav. 19, fig. 9
9	28	93	var. *colorata* (De Franco)			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	30,31	93	*Chelyconus striatulus* (Brocchi)			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	32	94	var. *anomalospira* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	33	95	var. *compressoconica* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	36	95	var. *clavinflata* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	37	95	var. *fusolobronnioides* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	38	96	var. *fusulovoides* Sacco			159	*Conus striatulus* Brocchi	
9	40	96	*Chelyconus parvus* (Borson)			153	*Conus parvecatenatus* (Sacco)	
9	41	97	var. *parvecatenata* Sacco			153	*Conus parvecatenatus* (Sacco)	
		97	var. *mioanomalospira* Sacco			153	?*Conus parvecatenatus* (Sacco)	
9	42	97	var. *taurocrassulosa* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	43	97	var. *anomalocrassulosa* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	44	97	var. *miosubuloides* Sacco	20	10	153	*Conus parvecatenatus* (Sacco)	
9	45	97	var. *miofusulovoides* Sacco	27	1	156	*Conus pelagicus* Brocchi	
9	46	98	?var. *longanfractus* Sacco	20	11	153	*Conus parvecatenatus* (Sacco)	
9	47	98	*Chelyconus taurinensis* (Bellardi e Michelotti)			160	*Conus taurinensis* Bellardi e Michelotti	tav. 20, fig. 3
9	48	98	var. *perlongapupoides* Sacco	26	8	149	*Conus marii* Sacco	
9	49	98	var. *turritopupoides* Sacco			149	*Conus marii* Sacco	
9	50	99	?var. *fusolivoides* Sacco			161	*Conus taurinensis* Bellardi e Michelotti	
9	51	99	?var. *perolivaeformis* Sacco			149	*Conus marii* (Sacco)	
9	52	99	?var. *anomalomamilla* Sacco			161	*Conus taurinensi* Bellardi e Michelotti	tav. 20, fig. 2
9	54	99	*Chelyconus cidarispiratus* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	tav. 18, fig. 9
9	55	99	var. *subglandiformis* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
9	56	100	var. *minimespirata* Sacco	26	1	149	*Conus montisclavus* (Sacco)	
9	57	100	var. *magnoconica* Sacco			149	*Conus montisclavus* (Sacco)	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
9	58	100	var. *pseudolivoides* Sacco	28	1	157	*Conus ponderosus* Brocchi	
9	59	100	var. *pseudavellanoides* Sacco	28	3	157	*Conus ponderosus* Brocchi	
9	60	101	*Chelyconus avellana* (Lamarck)			136	*Conus bitorosus* Fontannes	tav. 20, fig. 7
9	61	102	var. *pseudofusata* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	62	102	var. *pusilla* (Mylius)			136	*Conus bitorosus* Fontannes	tav. 20, fig. 5
9	63	102	var. *pseudoplanata* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	tav. 20, fig. 10
9	64	102	var. *pseudocanaliculata* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	65	103	var. *pseudoturbinata* Sacco	23	9	136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	66	103	var. *longoturbinata* Sacco	23	20	136	*Conus bitorosus* Fontannes	
9	67	103	var. *pseudogibbosa* Sacco	23	25	136	*Conus bitorosus* Fontannes	
		103	*Chelyconus mediterraneus* (Bruguière)			—		
10	1	103	var. *taurovata* Sacco	27	15	155	*Conus pelagicus* Brocchi	
10	3	104	var. *miosubscalarata* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	4	104	var. *pyramidatospira* Sacco			133	*Conus basteroti* Mayer-Eymar	
10	5	105	var. *depressissima* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	17	107	*Chelyconus gastriculus* (Coppi)			147	*Conus gastriculus* Coppi	
10	18	107	*Chelyconus tauroventricosus* Sacco			136	?*Conus bitorosus* Fontannes	tav. 19, fig. 6
		108	var. *magnolapurgyensis* Sacco			136	?*Conus bitorosus* Fontannes	
10	19	108	*Chelyconus bitorosus* (Fontannes)			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	20	108	var. *tauroantiqua* Sacco	23	14	136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	21	109	var. *elatoastensis* Sacco	23	24	136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	22	109	?var. *crassovata* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	tav. 21, fig. 4
10	22bis	109	var. *exventricosa* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	23	109	var. *perpiniana* (Fontannes)			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
10	24	110	var. *pliotransiens* Sacco			136	*Conus bitorosus* Fontannes	
		110	*Chelyconus ? belus* (d'Orbigny)			134	*Conus belus* d'Orbigny	
10	27	112	var. *tauroinflata* Sacco	22	15	134	*Conus belus* d'Orbigny	

tav.	fig.	pag.		tav.	fig.	pag.		
10	28	112	var. *taurocompressula* Sacco			134	*Conus belus* d'Orbigny	
10	29	112	var. *rovasendai* Sacco			134	*Conus belus* d'Orbigny	
24	40	111	var. *tauroborsoni* Sacco			134	*Conus belus* d'Orbigny	
11	10	117	*Stephanoconus gastaldii* (Michelotti)	24	16,20	147	*Conus gastaldii* Michelotti	tav. 21, fig. 5
11	11	117	var. *supracompressa* Sacco			147	*Conus gastaldii* Michelotti	
11	12	117	var. *superneasulcata* Sacco			147	*Conus gastaldii* Michelotti	
11	13	117	var. *supraproducta* Sacco			147	*Conus gastaldii* Michelotti	
		117	*Stephanoconus subnicobaricus* (d'Orbigny)			159	*Conus subnicobaricus* d'Orbigny	
11	14	118	var. *taurorara* Sacco			159	*Conus subnicobaricus* d'Orbigny	
11	15	118	?var. *taurocoronata* Sacco	20	9	159	*Conus subnicobaricus* d'Orbigny	
11	16	118	var. *taurotuberculata* Sacco			159	*Conus subnicobaricus* d'Orbigny	
11	17,17bis	118	*Stephanoconus bredai* (Michelotti)			139	*Conus bredai* Michelotti	
11	18	118	var. *tauroscalarata* Sacco	23	3,4	139	*Conus bredai* Michelotti	tav. 21, fig. 3
11	19	118	var. *subaturbinata* Sacco			139	*Conus bredai* Michelotti	
11	20	118	var. *globulospira* Sacco	26	13	155	*Conus parvicaudatus* (Sacco)	
		119	*Stephanoconus ottiliae?* (Hoernes & Auinger)			—		
11	21	119	var. *asperula* Sacco	27	3	156	*Conus pelagicus* Brocchi	
11	22	120	?var. *ovulatina* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
11	23	120	?var. *longogracilis* Sacco			156	*Conus pelagicus* Brocchi	
11	31	121	*Hemiconus granularis* (Borson)			148	*Conus granularis* Borson	
11	32	122	var. *dertosimplex* Sacco			148	*Conus granularis* Borson	
11	33,34	122	var. *tauroscabricula* Sacco			148	*Conus granularis* Borson	
11	35	122	?var. *mioperovata* Sacco			148	*Conus granularis* Borson	
11	36,36bis	122	var. *ornata* (Michelotti)	22	6	148	*Conus granularis* Borson	
11	37	123	var. *stachei* (Hoernes & Auinger)	22	9,11,28	148	*Conus granularis* Borson	
11	38,38bis	123	var. *taurolevigata* Sacco			148	*Conus granularis* Borson	
11	39	123	*Hemiconus dertoagranularis* Sacco	22	12	148	*Conus granularis* Borson	tav. 20, fig. 11
11	40	124	var. *ovulellata* Sacco			148	*Conus granularis* Borson	

LE CIPREE DELLA COLLEZIONE BELLARDI E SACCO
SECONDO SCHILDER, 1971

MTPL - SACCO, 1894a				SCHILDER, 1971		CATALOGO
tav.	fig.	pag.		pag.		
						tav. 22, fig. 10
		6	*Basterotia leporina* (Lamarck)	—		
1 ;	2	; 6	var. *praecedens* Sacco	31	*Miolyncina prevostina praecedens* (Sacco)	tav. 23, fig. 6
			var. *praecedens* (pars)	32	*Trona carcarensis* Schilder	tav. 23, fig. 7
1 ;	3	; 6	var. *lyncoides* (Brongniart)	32	*Trona lyncoides lyncoides* (Brongniart)	
1 ;	4	; 7	var. *tauromarginata* Sacco	32	*Trona lyncoides lyncoides* (Brongniart)	
		7	var. *taurogibbula* Sacco	32	*Trona lyncoides lyncoides* (Brongniart)	
1 ;	5	; 7	var. *taurospirata* Sacco	32	*Trona lyncoides lyncoides* (Brongniart)	
1 ;	6	; 7	*Basterotia ? sublyncoides* (d'Orbigny)	39	*Jousseaumea grateloupi tauropraecedens* (Sacco)	
1 ;	7	; 8	var. *taurorotunda* Sacco	39	*Jousseaumea taurorotunda taurorotunda* (Sacco)	tav. 23, fig. 1
1 ;	8	; 8	var. *extuspirata* Sacco	44	*Zonaria (Z.) extuspirata* (Sacco)	tav. 23, fig. 2
1 ;	9,10	; 8	*Mandolina gibbosa* (Borson)	26	*Mandolina rhomboidalis pergibba* Sacco	
1 ;	11	; 9	var. *mucronatoides* Sacco	26	*Mandolina rhomboidalis pergibba* Sacco	
1 ;	12	; 9	var. *pergibba* Sacco	26	*Mandolina rhomboidalis pergibba* Sacco	tav. 23, fig. 5
1 ;	13	; 9	var. *longantiqua* Sacco	25	*Mandolina rhomboidalis longantiqua* Sacco	
1 ;	14	; 9	*Lyncina minor* (Grateloup)	32	*Miolyncina tumida conjungens* Sacco	
1 ;	14b	; 10	var. *conjungens* Sacco	32	*Miolyncina tumida conjungens* Sacco	tav. 23, fig. 3
		10	*Pantherinaria pantherina* (Solander)	—		
1 ;	15	; 10	var. *fossilis* Sacco	non fossile		
		11	*Vulgusella orbignyana* (Grateloup)	—		
1 ;	16	; 11	var. *colligens* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) orbignyana colligens* (Sacco)	
1 ;	17	; 11	var. *genei* (Michelotti)	42	*Zonarina (Prozonarina) orbignyana genei* (Michelotti)	
1 ;	18	; 11	var. *macrodonta* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) orbignyana colligens* (Sacco)	

tav. fig.	pag.		pag.		
	12	*Vulgusella subrostrata* (Gray)	—		
1 ; 19	; 12	var. *haueri* (Michelotti)	42	*Zonarina (Prozonarina) haueri* (Michelotti)	
1 ; 20	; 13	var. *perlabiata* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) haueri* (Michelotti)	
	13	var. *tauroplanata* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) haueri* (Michelotti)	
1 ; 21	; 13	var. *taurospirata* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) haueri* (Michelotti)	
	14	*Zonaria subexcisa* (Braun)	—		
1 ; 22	; 14	var. *explendens* Sacco	29	*Cypraeorbis splendens exsplendens* (Sacco)	tav. 23, fig. 4
1 ; 23	; 14	var. *ovatoitalica* Sacco	29	*Cypraeorbis splendens exsplendens* (Sacco)	
1 ; 24	; 14	var. *postsphaeroides* Sacco	58	*Proadusta iniquidens inaequilabiata* (Sacco)	
1 ; 25	; 15	var. *subiniquidens* Sacco	58	*Proadusta iniquidens inaequilabiata* (Sacco)	
1 ; 26	; 15	var. *inaequilabiata* Sacco	58	*Proadusta iniquidens inaequilabiata* (Sacco)	tav. 24, fig. 3
	15	*Zonaria globosa* (Dujardin)	—		
1 ; 27	; 15	var. *taurodenticulata* Sacco	43	*Schilderia taurovalis* (Sacco)	
1 ; 28	; 15	var. *taurovalis* Sacco	43	*Schilderia taurovalis* (Sacco)	tav. 24, fig. 1
1 ; 29	; 16	var. *taurospira* Sacco	32	*Miolyncina tumida conjungens* (Sacco)	
1 ; 30	; 16	var. *taurotriangularis* Sacco	43	*Schilderia taurovalis taurovalis* (Sacco)	
1 ; 31	; 16	?var. *tauroparvula* Sacco	39	*Fossacypraea tauroparvula tauroparvula* (Sacco)	tav. 24, fig. 1
2 ; 1,2	; 16	*Zonaria fabagina* (Lamarck)	29	*Cypraeorbis fabagina* (Lamarck)	
2 ; 2b	; 17	var. *juvenospirata* Sacco	29	*Cypraeorbis fabagina* (Lamarck)	
2 ; 3	; 18	var. *juvenoaspira* Sacco	—		
2 ; 4	; 18	var. *crassidentula* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) brocchii flavopunctata* (Mylius)	
2 ; 5	; 19	var. *brocchii* (Deshayes)	42	*Zonarina (Prozonarina) subannularia brongniarti* Schilder	
2 ; 6	; 19	var. *expansa* (Grateloup)	42	*Zonarina (Prozonarina) brocchii flavopunctata* (Mylius)	tav. 24, fig. 2
2 ; 7	; 20	var. *marginatissima* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) brocchii flavopunctata* (Mylius)	
2 ; 8	; 20	var. *tauroannulus* Sacco	43	?*Zonarina (Z.) subelongata elongatula* (Sacco)	
2 ; 9	; 20	var. *extusdentata* Sacco	39	*Fossacypraea extusdentata extusdentata* (Sacco)	tav. 25, fig. 5
2 ; 10	; 20	var. *impura* (Bellardi & Michelotti)	29	?*Cypraeorbis fabagina* (Lamarck)	
2 ; 11	; 21	var. *elongatula* Sacco	43	*Zonarina (Z.) subelongata elongatula* (Sacco)	tav. 24, fig. 6
2 ; 12	; 21	var. *amygdalum* (Brocchi)	42	*Zonarina (Prozonarina) amygdalum* (Brocchi)	
2 ; 13	; 22	var. *annularia* (Brongniart)	43	*Zonarina (Z.) annularia annularia* (Brongniart)	
2 ; 14	; 22	var. *tauromagna* Sacco	42	*Zonarina (Z.) provincialis tauromagna* (Sacco)	

tav. fig.	pag.		pag.		
2 ; 15	; 22	var. *laterimata* Sacco	43	*Zonarina (Z.) laterimata* (Sacco)	tav. 25, fig. 5
2 ; 16	; 22	?var. *tauroporcellus* Sacco	42	*Zonarina (Prozonarina) decorticata tauroporcellus* (Sacco)	tav. 24, fig. 4
2 ; 17	; 23	var. *dertamygdaloides* Sacco	43	*Zonarina (Z.) dertamygdaloides dertamygdaloides* (Sacco)	tav. 25, fig. 2
2 ; 18	; 23	var. *mioporcellus* Sacco	42	*Zonarina (Z.) linciai mioporcellus* (Sacco)	
2 ; 19	; 23	*Zonaria pinguis* (Grateloup)	42	*Zonarina (Z.) pinguis longovulina* (Sacco)	
2 ; 20	; 24	var. *longovulina* Sacco	42	*Zonarina (Z.) pinguis longovulina* (Sacco)	
2 ; 21	; 24	var. *spiratina* Sacco	42	*Zonarina (Z.) pinguis longovulina* (Sacco)	
2 ; 22	; 24	*Zonaria porcellus* (Brocchi)	44	*Zonaria (Z.) porcellus porcellus* (Brocchi)	
2 ; 24	; 25	var. *pseudotypica* Sacco	44	*Zonaria (Z.) porcellus porcellus* (Brocchi)	
2 ; 25	; 25	var. *pliocylindrica* Sacco	44	*Zonaria (Z.) porcellus porcellus* (Brocchi)	
2 ; 26	; 26	var. *plioglobosa* Sacco	44	*Zonaria (Z.) porcellus porcellus* (Brocchi)	
	26	var. *cocconii* (Mayer)	44	*Zonaria (Z.) porcellus cocconii* (Mayer)	
2 ; 27	; 26	?var. *subarostrata* Sacco	44	*Zonaria (Z.) porcellus cocconii* (Mayer)	
2 ; 28	; 26	*Zonaria utriculata* (Lamarck)	43	*Schilderia utriculata utriculata* (Lamarck)	
2 ; 29	; 28	var. *apyriformis* Sacco	43	*Schilderia utriculata apyriformis* (Sacco)	
2 ; 30	; 28	var. *nucula* (Cocconi)	43	*Schilderia utriculata utriculata* (Lamarck)	
2 ; 31	; 28	var. *plioamygdalum* Sacco	43	*Schilderia utriculata utriculata* (Lamarck)	
2 ; 32	; 28	var. *pseudamygdalum* Sacco	43	*Schilderia utriculata utriculata* (Lamarck)	
2 ; 33	; 29	?var. *dertofabagina* Sacco	43	*Schilderia taurovalis dertocolligens* (Sacco)	
2 ; 34	; 29	?var. *dertocolligens* Sacco	43	*Schilderia taurovalis dertocolligens* (Sacco)	
	29	*Zonaria sanguinolenta* (Gmelin)	—		
2 ; 35	; 29	var. *columbaria* (Lamarck)	43	*Schilderia columbaria columbaria* (Lamarck)	
2 ; 36	; 30	var. *taurolonga* Sacco	43	*Schilderia semidenticulata taurolonga* (Sacco)	tav. 25, fig. 4
2 ; 37	; 30	*Zonaria flavicula* (Lamarck)	43	*Schilderia flavicula flavicula* (Lamarck)	
	31	var. *longiscata* (Mayer)	43	*Schilderia flavicula flavicula* (Lamarck)	
2 ; 38	; 31	var. *taurupraecedens* Sacco	39	*Jousseaumea grateloupi taurupraecedens* (Sacco)	tav. 25, fig. 3
	32	var. *spirapatens* Sacco	43	*Schilderia flavicula flavicula* (Lamarck)	
2 ; 39	; 32	var. *pseudocylindrica* Sacco	43	*Schilderia flavicula flavicula* (Lamarck)	
2 ; 40	; 32	var. *substolida* Sacco	39	*Fossacypraea substolida* (Sacco)	tav. 25, fig. 6

tav. fig.	pag.		pag.		
2 ; 41	; 32	*Zonaria dertoflavicula* Sacco	43	*Schilderia flavicula dertoflavicula* (Sacco)	tav. 25, fig. 7
	33	*Proadusta splendens* (Grateloup)	—		
2 ; 42	; 34	var. *parvitala* Sacco	58	*Proadusta parvitala* Sacco	
2 ; 43	; 34	var. *denticulina* Sacco	58	*Proadusta antiqua denticulina* Sacco	
2 ; 44	; 34	var. *longitala* Sacco	58	*Proadusta parvitala* Sacco	
2 ; 45	; 34	var. *submonetaria* Sacco	58	*Proadusta parvitala* Sacco	
2 ; 46	; 34	?var. *rimulata* Sacco	58	*Proadusta rimulata* Sacco	tav. 26, fig. 1
	35	*Proadusta subatomaria* (d'Orbigny)	—		
2 ; 47	; 35	var. *extusplicata* Sacco	59	*Proadusta neugeboreni extusplicata* Sacco	tav. 26, fig. 5
		var. *extusplicata* (pars)	42	*Zonarina (Z.) dentatissima* Schilder	
2 ; 48	; 35	?var. *arostrata*	59	*Proadusta neugeboreni extusplicata* Sacco	
2 ; 49	; 35	?var. *nudispira* Sacco	59	*Proadusta neugeboreni extusplicata* Sacco	
	35	*Erosaria erosa* (Linnaeus)	non fossile		
2 ; 50	; 36	*Naria planodentata* Sacco	70	*Cypraeopsis subursellus planodentata* (Sacco)	
2 ; 51	; 36	var. *taurodentata* Sacco	70	*Cypraeopsis subursellus planodentata* (Sacco)	tav. 26, fig. 6
3 ; 1	; 37	*Luponia oligovulaea* Sacco	69	*Sphaerocypraea ovaria oligovulaea* (Sacco)	tav. 26, fig. 4
3 ; 2	; 37	var. *pyrulatior* Sacco	69	*Sphaerocypraea ovaria oligovulaea* (Sacco)	
3 ; 3	; 38	?var. *taurosimplex* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 4	; 38	?var. *taurolongiuscula* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
	38	*Luponia ovulina* (Grateloup)	—		
3 ; 5	; 38	var. *ovulaea* (Michelotti)	69	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 6	; 39	var. *rotundocrassa* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 7	; 39	var. *gracililabiata* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 8	; 39	var. *interruptedentata* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 9	; 39	var. *juvenogracilis* Sacco	70	*Sphaerocypraea ovulina ovulaea* (Michelotti)	
3 ; 10	; 39	*Luponia oligolaevis* Sacco	67	*Eocypraea oligolaevis* (Sacco)	tav. 26, fig. 7

tav. fig.	pag.		pag.		
	39	*Luponia jousseaumei* (Bayan)	—		
3 ; 11	; 40	var. *rotundogallica* Sacco	68	*Apiocypraea subexcisa subexcisa* (Michelotti)	
3 ; 12	; 40	var. *longapenninica* Sacco	67	*Apiocypraea subexcisa longapenninica* (Sacco)	
3 ; 13	; 40	var. *proalgoensoides* Sacco	67	*Apiocypraea subexcisa longapenninica* (Sacco)	
3 ; 14	; 40	var. *pseudoadentata* Sacco	67	*Apiocypraea subexcisa longapenninica* (Sacco)	
	40	*Luponia subphysis* (d'Orbigny)	—		
3 ; 15	; 41	var. *tauramygdalum* Sacco	68	*Apiocypraea subamygdalum bourgeoisi* (Mayer)	
3 ; 16	; 41	var. *algoensoides* Sacco	68	*Apiocypraea subamygdalum bourgeoisi* (Mayer)	
3 ; 17	; 41	var. *tauroperlonga* Sacco	68	*Apiocypraea subamygdalum bourgeoisi* (Mayer)	
3 ; 18	; 41	var. *taurolabrosa* Sacco	68	*Apiocypraea michaudiana taurolabrosa* (Sacco)	
3 ; 19	; 42	?var. *dertotransiens* Sacco	68	*Apiocypraea davidi dertoconjungens* (Sacco)	
3 ; 20	; 42	*Luponia labrosa* (Sismonda)	68	*Apiocypraea pyrula pyrula* (Lamarck)	tav. 26, fig. 2
3 ; 21	; 43	var. *miocolligens* Sacco	68	*Apiocypraea subamygdalum miobadensis* (Sacco)	
3 ; 22	; 43	var. *dertoconjungens* Sacco	68	*Apiocypraea davidi dertoconjungens* (Sacco)	
3 ; 23	; 43	var. *parvoastensis* Sacco	68	*Apiocypraea pyrula pyrula* (Lamarck)	
3 ; 24	; 44	var. *parvolonga* Sacco	68	*Apiocypraea pyrula pyrula* (Lamarck)	
3 ; 25	; 44	*Luponovula oligovata* Sacco	70	*Cyproglobulina (Luponovula) oligovata* (Sacco)	tav. 26, fig. 3
3 ; 26	; 45	var. *extusadentata* Sacco	70	*Cyproglobulina (Luponovula) oligovata* (Sacco)	
	46	*Trivia europaea* (Montagu)	—		
3 ; 27	; 46	var. *coccinelloides* (Sowerby)	17	*Trivia (T.) acuminata acuminata* Schilder	
		var. *coccinelloides* (pars)	17	*Trivia (T.) antiquosphaera antiquosphaera* Sacco	tav. 26, fig. 8
3 ; 28	; 46	var. *antiquosphaera* Sacco	17	*Trivia (T.) antiquosphaera antiquosphaera* Sacco	tav. 27, fig. 5
3 ; 29	; 47	*Trivia sphaericulata* (Lamarck)	17	*Trivia (T.) sphaericulata sphaericulata* (Lamarck)	
3 ; 30	; 48	var. *parvosphaera* Sacco	17	*Trivia (T.) sphaericulata sphaericulata* (Lamarck)	
3 ; 31	; 48	var. *retusoides* Sacco	17	*Trivia (T.) sphaericulata sphaericulata* (Lamarck)	
3 ; 32	; 48	var. *obsoleta* Sacco	17	*Trivia (T.) sphaericulata sphaericulata* (Lamarck)	
3 ; 33	; 49	var. *perobsoleta* Sacco	17	*Trivia (T.) sphaericulata sphaericulata* (Lamarck)	
3 ; 34	; 49	var. *pseudavellana* Sacco	17	*Trivia (Sulcotrivia) testudinella pseudavellana* Sacco	tav. 27, fig. 2
3 ; 35	; 49	var. *propeavellana* Sacco	17	*Trivia (Sulcotrivia) testudinella pseudavellana* Sacco	
3 ; 36	; 49	var. *parvavellana* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dimidiata parvavellana* Sacco	

tav. fig.	pag.		pag.		
	49	*Trivia grayi* (Michelotti)	16	*Trivia (T.) michelottii* Dollfus & Dautzemberg	
	50	*Trivia affinis* (Dujardin)	—		
3 ; 37	; 50	var. *pseudoasulcata* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dertominor pseudoasulcata* Sacco	
3 ; 38	; 50	?var. *tauromin*or Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dertominor pseudoasulcata* Sacco	
3 ; 39	; 50	var. *taurodimidiata* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dertominor pseudoasulcata* Sacco	
3 ; 40	; 51	var. *dertominor* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dertominor dertominor* Sacco	tav. 27, fig. 4
	51	*Trivia avellana* (Sowerby)	—		
3 : 41	; 51	var. *dertonensis* (Michelotti)	18	*Trivia (Sulcotrivia) dertonensis* (Michelotti)	
3 ; 42	; 51	var. *dertoparvula* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) angliae dertoparvula* Sacco	
3 ; 43	; 51	var. *avellanula* Sacco	17	*Trivia (Sulcotrivia) excoccinella avellanula* Sacco	tav. 27, fig. 1
	52	var. *testudinella* (Wood)	17	?*Trivia (Sulcotrivia) testudinella pseudavellanula* Sacco	
3 ; 44	; 52	*Trivia dorsolaevigata* Cocconi	18	*Trivia (Sulcotrivia) permixta permixta* Cristofori & Jan	
3 ; 45	; 53	var. *sulconitens* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) permixta permixta* Cristofori & Jan	
3 ; 46	; 53	*Trivia dimidiata* (Bronn)	18	*Trivia (Sulcotrivia) dimidiata dimidiata* (Bronn)	tav. 27, fig. 6
3 ; 47	; 53	var. *eratopsoides* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dimidiata dimidiata* (Bronn)	
3 ; 48	; 53	var. *laevisulculata* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) dimidiata dimidiata* (Bronn)	
	54	*Pusula pediculus* (Linnaeus)	—		
3 ; 49	; 54	var. *subpediculus* Sacco	18	*Trivia (Sulcotrivia) permixta subpediculus* (Sacco)	
3 ; 50	; 55	*Jenneria laeviapenninica* Sacco	70	*Cypraeovsis laeviapenninica* (Sacco)	tav. 27, fig. 3
3 ; 51	; 55	var. *sulculata* Sacco	70	*Cypraeopsis laeviapenninica* (Sacco)	
3 ; 52	; 55	var. *costicillatior* Sacco	70	*Cypraeopsis laeviapenninica* (Sacco)	
3 ; 53	; 55	var. *acarinata* Sacco	70	*Cypraeopsis laeviapenninica* (Sacco)	
	56	*Jenneria duclosiana* (Basterot)	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 54	; 56	var. *taurolaevis* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 55	; 56	var. *asulcolaevis* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 56	; 56	var. *sulcicauda* (Grateloup)	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 57	; 57	var. *amplesulcata* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 58	; 57	var. *propustulata* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	tav. 27, fig. 7
3 ; 59	; 57	var. *ovatolaevis* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	

tav. fig.	pag.		pag.		
3 ; 60	; 57	var. *subasulcolaevis* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
3 ; 61	; 57	var. *laevissima* Sacco	71	*Cypropterina (Cypraeotrivia) duclosiana propustulata* (Sacco)	
	58	*Erato laevis* (Donovan)	—		
3 ; 62	; 58	var. *subcypraeola* (d'Orbigny)	14	*Erato (E.) subcypraeola planulosa* (Sacco)	
		var *subcypraeola* (pars)	14	*Erato (E.) spiralis taurofusata* = nome invalido	
3 ; 63	; 58	var. *dertincrassata* Sacco	14	*Erato (E.) incrassata incrassata* Coppi	
	59	var. *cypraeola* (Brocchi)	14	*Erato (E.) cypraeola cypraeola* (Brocchi)	
3 ; 64	; 60	var. *pernana* Sacco	13	*Erato (Eratopsis) pernana pernana* Sacco	tav. 28, fig. 4
		var. *pernana* (pars)	13	*Erato (Eratopsis) asulcata asulcata* (Sacco)	
		var. *pernana* (pars)	13	*Erato (Eratopsis) germanica italica* Schilder	
3 ; 65	; 60	var. *elongata* Seguenza	14	*Erato (E.) elongata elongata* Seguenza	
3 ; 66	; 60	var. *brevispira* Seguenza	—	(cf. *Erato cypraeola pieris* Stefani & Pantanelli in Schilder, 1932b: 90)	
3 ; 67	; 60	var. *labiangulata* Sacco	14	*Erato (E.) cypraeola labiangulata* Sacco	
3 ; 68	; 61	var. *subalata* Sacco	14	*Erato (E.) pieris subalata* Sacco	
3 ; 69	; 61	*Erato spiralis* Sacco	14	*Erato (E.) spiralis spiralis* Sacco	
	62	*Eratopsis barrandei* (Hörnes & Auinger)	—		
3 ; 70	; 62	var. *planulosa* Sacco	14	*Erato (E.) subcypraeola planulosa* (Sacco)	tav. 28, fig. 1
3 ; 71	; 62	var. *subasulcata* Sacco	14	*Erato (E.) transiens subasulcata* (Sacco)	
3 ; 72	; 63	var. *taurosulcata* Sacco	14	*Erato (E.) transiens subasulcata* (Sacco)	
3 ; 73	; 63	var. *subagranulosa* Sacco	14	*Erato (E.) subcypraeola planulosa* (Sacco)	
	64	*Simnia spelta* (Linnaeus)	75	*Simnia spelta pliomajor* (Sacco)	
3 ; 74	; 65	var. *pliomajor* Sacco	75	*Simnia spelta pliomajor* (Sacco)	tav. 28, fig. 2
3 ; 75	; 65	var. *acutogracilis* Sacco	75	*Simnia spelta pliomajor* (Sacco)	
3 ; 76	; 66	*Neosimnia passerinalis* (Lamarck)	75	*Simnia passerinalis* (Lamarck)	
3 ; 77	; 66	var. *subbiconica* Sacco	75	*Simnia passerinalis* (Lamarck)	
3 ; 78	; 66	var. *pliotransiens* Sacco	75	*Simnia passerinalis* (Lamarck)	
3 ; 79,80	; 66	var. *birostroides* Sacco	75	*Simnia passerinalis* (Lamarck)	
3 ; 81	; 67	*Volva taurinensis* Sacco	75	*Simnia semen taurinensis* (Sacco)	

Tavole

TAVOLA 1

Fig. 1 a,b - *Harpa josephiniae* Sacco. 1, 6 x.
Olotipo. BS.023.01.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Harpa bellardii* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.023.01.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 3 a,b - *Galeodocassis saccoi* Rovereto. 2 x.
Sintipo di *Galeodocassis anceps* Sacco. BS.025.02.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 4 a,b - *Cassis postmamillaris* Sacco. 0, 8 x.
Sintipo. BS.025.01.007. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a,b - *Semicassis subsulcosa* var. *pedemontana* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.025.05.028. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Semicassis miolaevigata* Sacco. 0, 7 x.
Sintipo. BS.025.05.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Echinophoria variabilis* Bellardi & Michelotti. 1 x.
Sintipo? BS.025.06.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Casmaria ? tongriana* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.025.04.001. Oligocene, Carcare.

Figg. 9, 10 - *Semicassis reticulata* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1 x.
Sintipi ? Fig. 9: BS.025.05.024. Fig. 10: BS.025.05.025.
Miocene medio, Monte dei Cappuccini.

Fig. 11 a,b - *Galeodea proechinophora* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.025.07.001. Eocene, Gassino.

Fig. 12 a,b - *Echinophoria pliorondeleti* Sacco. 0, 8 x.
Olotipo.BS.025.06.009. Pliocene inferiore, Zinola.

1a
1b
2a
2b
3a
4a
4b
3b
5a
6a
6b
5b
7a
9
8a
8b
10
7b
11a
11b
12a
12b

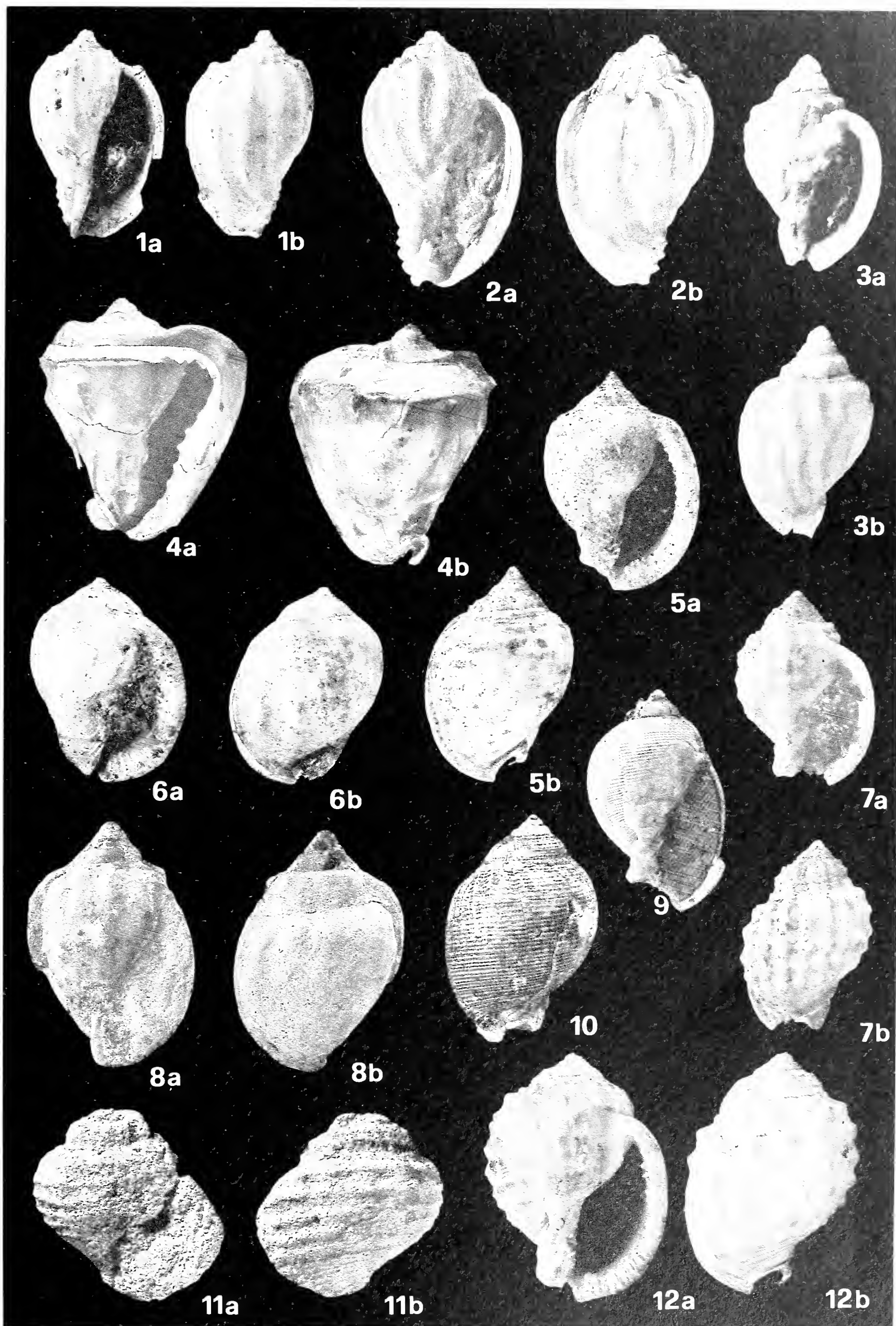



TAVOLA 2

Fig. 1 a,b - *Galeodea miocristata* var. *multicingulata* Sacco. 0, 5 x.
Esemplare fig. BS.025.07.017. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Galeodea echinophora* var. *mioquinqueseriata* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.025.07.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Galeodea taurinensis* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.025.07.018. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Sconsia striata* var. *miocenica* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.025.09.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Galeodea sconsioides* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.025.07.029. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Galeodea oblongocebana* Sacco. 0, 5 x.
Sintipo. BS.025.07.041. Miocene, Colli Torinesi?

Fig. 7 - *Galeodea tauroglobosa* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.025.07.033. Miocene, Bardassano.

Fig. 8 a,b - *Galeodea tauropyrulata* Sacco. 0, 6 x.
Olotipo. BS.025.07.032. Miocene inferiore, Valle Ceppi.

Fig. 9 a,b - *Galeodea tauropomum* Sacco. 0, 6 x.
Sintipo. BS.025.07.037. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Sconsia ambigua* var. *italica* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.025.09.002. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 11 a,b - *Galeodea tauroherculea* Sacco. 0, 9 x.
Sintipo. BS.025.07.031. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 12 a,b - *Morionassa amplectens* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.025.10.001. Miocene, Colli Torinesi.

1a
2a
2b
3a
3b
1b
4a
5a
5b
6a
4b
8a
7
6b
8b
11a
9a
12a
10a
9b
10b
11b
12b

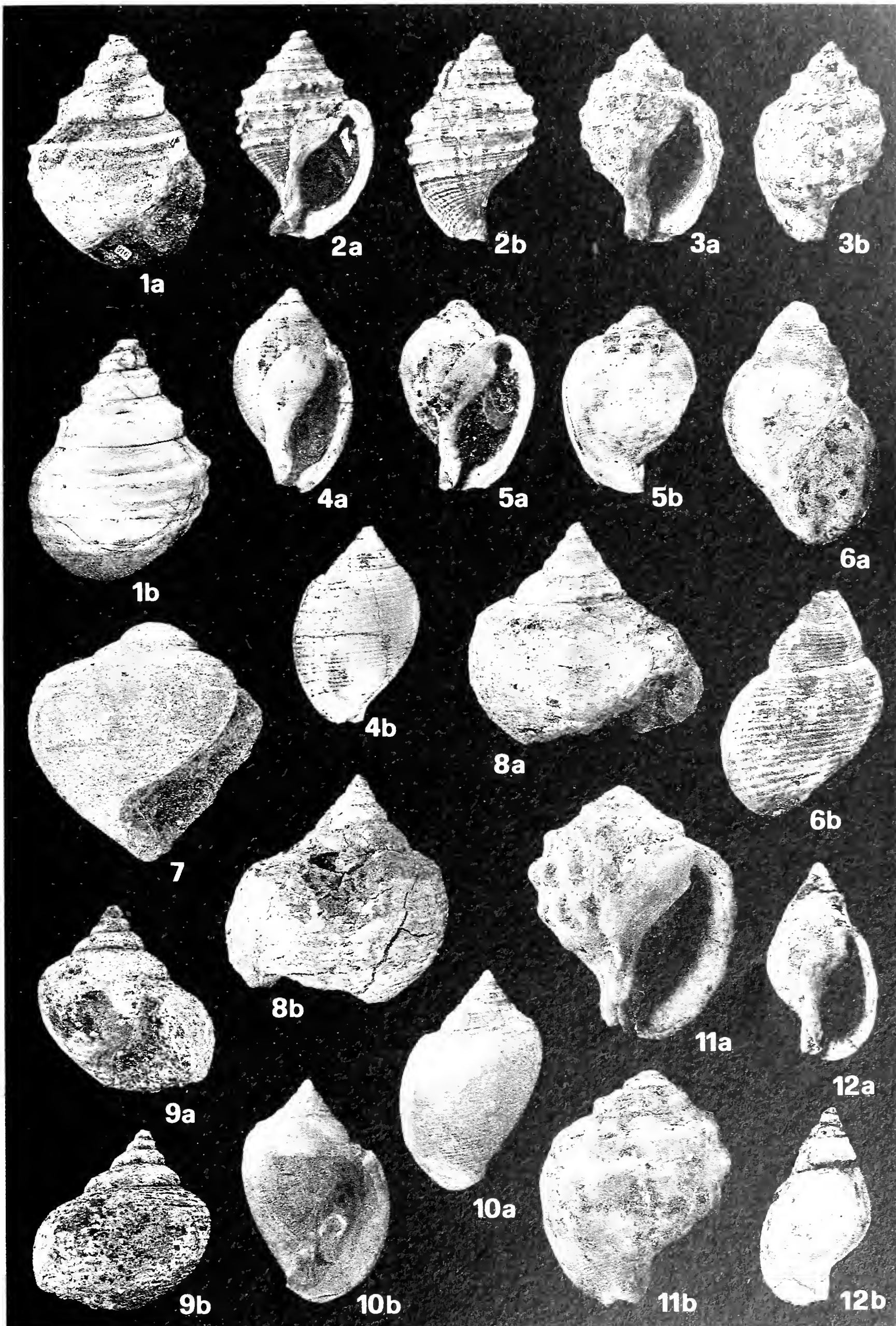



TAVOLA 3

Fig. 1 - *Galeodea tuberculatissima* Sacco. 0, 9 x.
Olotipo. BS.025.07.040. Eocene?, Gassino.

Fig. 2 a,b - *Fusiomorio carcarensis* var. *cingulatior* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.025.11.001. Oligocene, Carcare.

Fig. 3 a,b - *Galeodosconsia striatula* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1 x.
Sintipo. BS.025.08.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Eudolium subfasciatum* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.027.01.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Eudolium antiquum* Sacco. 1, 6 x.
Olotipo. BS.027.01.015. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 6 a,b - *Ficula oligoreticulata* Sacco. 0, 7 x.
Olotipo. BS.028.01.019. Oligocene, Mioglia.

Figg. 7, 8 - *Fusoficula apenninica* Sacco.
Sintipi. Fig. 8: BS.028.02.001. 2 x. Fig. 7: BS.028.02.002. 1, 6 x.
Oligocene, Cassinelle.

Fig. 9 a,b - *Ficula pliocingulata* Sacco. 1, 7 x.
Olotipo. BS.028.01.027. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 a,c - *Cryptostoma sigaretoides* Sacco. 3, 3 x.
Olotipo. BS.029.09.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Naticina virguloides* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.029.02.030. Pliocene, Colli Astesi.

Fig. 12 a,b - *Polinices dertomamilla* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.029.06.009. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 13 a,b - *Naticina pulchella* var. *astensis* Sacco. 4 x.
Lectotipo. BS.029.02.033. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

1
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
7
8a
8b
9a
6b
9b
10b
11a
10a
10c
11b
12a
12b
13a
13b

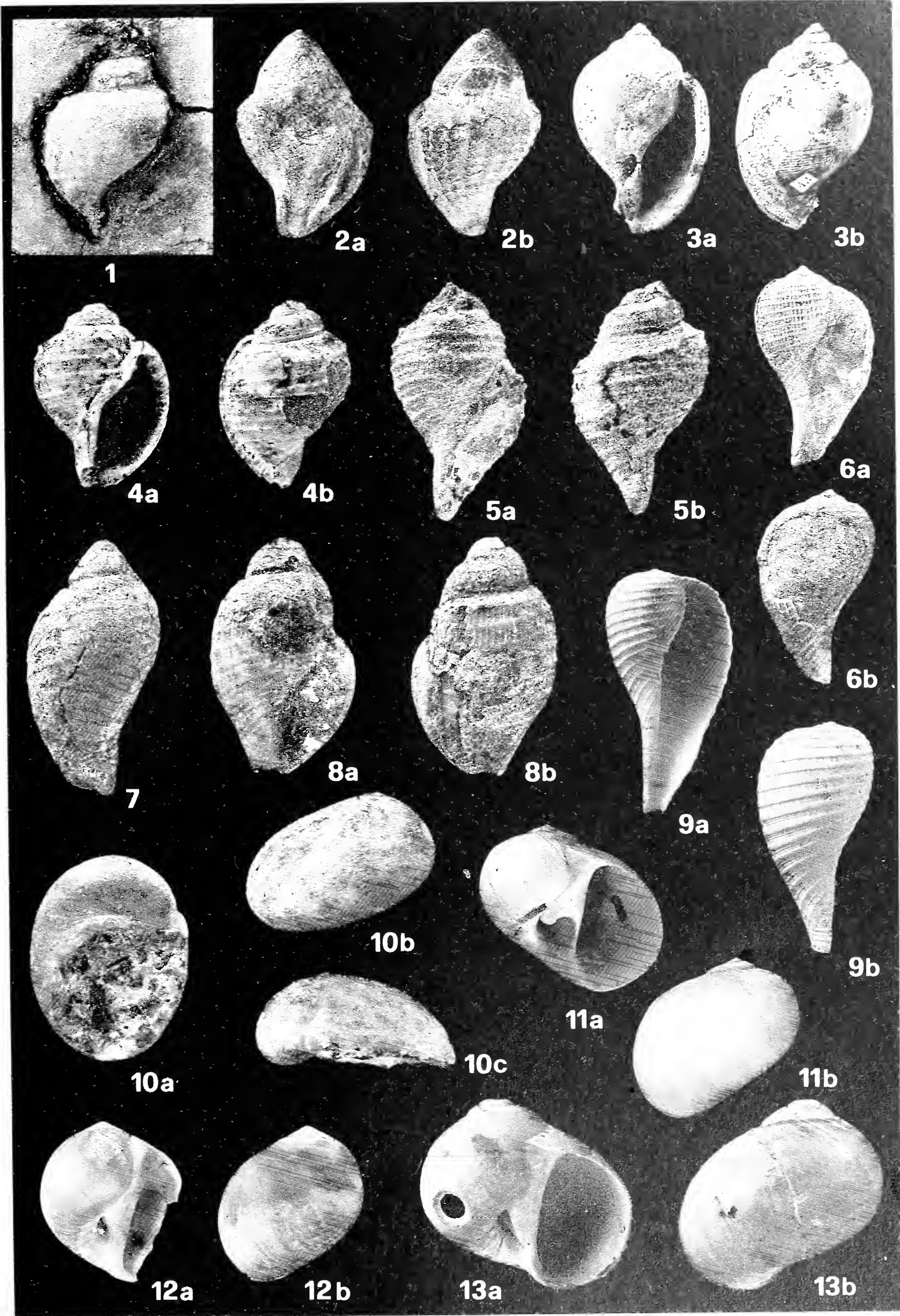



TAVOLA 4

Fig. 1 a,b - *Polinices proredempta* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.029.06.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Ampullonatica repressa* Sacco, Rovasenda *in schedis*. 1 x.
Sintipo. BS.029.10.001. Miocene medio, Albugnano.

Fig. 3 a,b - *Sigaretus oligopolitus* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.029.08.006. Oligocene, Sassello.

Fig. 4 a,b - *Polinices miocolligens* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.029.06.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Sigaretus criptostomoides* var. *colligens* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.029.08.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Euspira scalaris* Sacco. 1 x.
Sintipo? BS.029.15.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Fuscoscala trevelyana* var. *parvofossilis* Sacco. 2, 6 x.
Esemplare fig. BS.030.01.008. Miocene superiore, Stazzano.

Figg. 8, 12 - *Fuscoscala? pedemontana* Sacco. 2, 6 x.
Sintipi. Fig. 8: BS.030.01.012. Pliocene inferiore, Zinola.
Fig. 12: BS.030.01.011. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 9 a,b - *Clathrus communis* var. *pultoastensis* Sacco. 3, 3 x.
Esemplare fig. 030.02.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi .

Fig. 10 a,b - *Hirtoscala muricata* var. *rectocristata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.030.03.006. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 11 a,b - *Fuscoscala mesogonia* var. *turritula* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.030.01.010. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 13 a,b - *Hyaloscala? miotrinacria* Sacco. 2, 6 x.
Olotipo. BS.030.05.001. Miocene superiore, Tetti Borelli.

Fig. 14 a,b - *Hirtoscala spinifera* var. *perlongata* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.030.03.005. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 15 a,b - *Parviscala pliosubappennina* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.030.04.001. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 16 a,b - *Clathrus communis* var. *pseudoelegans* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.030.02.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

1a
2a
2b
2c
1b
3a
4a
4b
5
3b
6a
6b
7a
7b
8
9a
9b
10a
10b
11a
11b
12
13a
13b
14a
14b
15a
15b
16a
16b

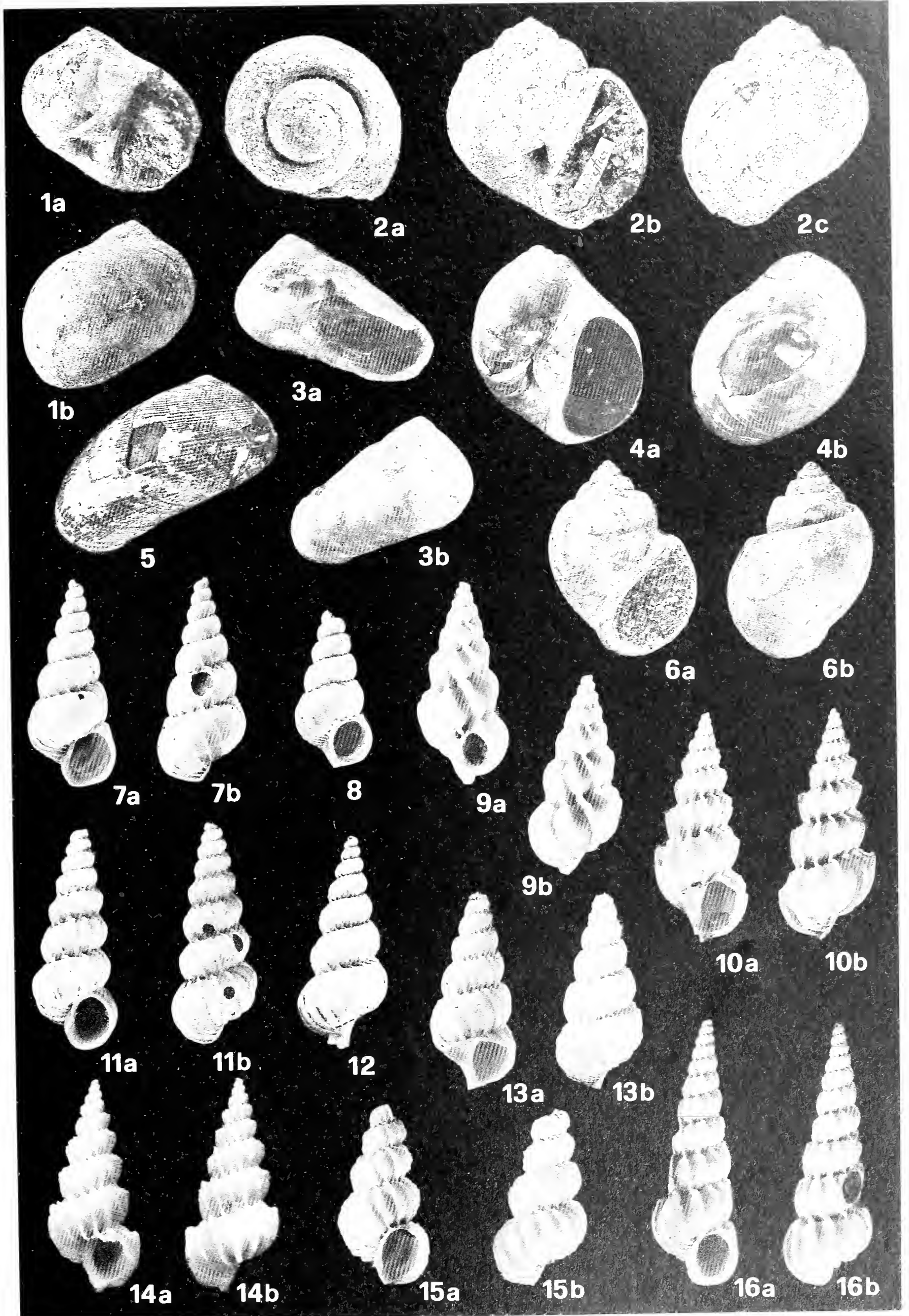



TAVOLA 5

Fig. 1 a,b - *Sthenorytis proglobosa* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.030.07.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 - *Sthenorytis? subcirsotremoides* Sacco. 1, 3 x.
Olotipo. BS.030.07.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Opalia pseudoscalaris* var. *muricatoides* Sacco. 2, 6 x.
Esemplare fig. BS.030.06.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 - *Hyaloscala? acutoformosa* Sacco. 4, 4 x.
Olotipo. BS.030.05.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Cirsotrema eoauriculatum* Sacco. 1, 3 x.
Olotipo. BS.030.08.002. Eocene, Gassino.

Fig. 6 a,b - *Cirsotrema gassinense* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.030.08.001. Eocene, Gassino.

Fig. 7 a,b - *Cirsotrema? sthenorytoides* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.030.08.004. Miocene, Superga.

Fig. 8 a,b - *Cirsotrema rovasendai* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.030.08.003. Eocene, Gassino.

Fig. 9 a,b - *Cirsotrema? pseudoretusum* Sacco. 1, 6 x.
Olotipo. BS.030.08.005. Oligocene, Carcare.

Figg. 10,11 - *Cirsotrema eosubvaricosum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipi. Fig. 10: BS.030.08.020. Fig. 11: BS. 030.08.021. Oligocene, Carcare.

Figg. 12,13 - *Cirsotrema taurovaricosum* var. *varicosior* Sacco.
Esemplari figg. Fig. 12: BS.030.08.022. 2, 5 x. Miocene, Colli Torinesi.
Fig. 13: BS.030.08.023. 1, 3 x. Miocene, Serravalle Scrivia.

Fig. 14 a,b - *Cirsotrema sthenorytocrispum* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.030.08.006. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 15 a,b - *Cirsotrema duciei* var. *crassicostanomala* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.030.08.016. Miocene, Colli Tortonesi?

Fig. 16 a,b - *Cirsotrema miovaricosum* Sacco. 1, 6 x.
Olotipo. BS.030.08.024. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 17 a,b - *Cirsotrema varicosum* var. *ligustica* Sacco. 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.030.08.026. Pliocene inferiore, Zinola.

1a
2
3a
3b
4
1b
5a
5b
6a
7a
8b
9a
6b
9b
8a
7b
14a
10
11
12
13
14b
15a
16a
16b
17a
17b
15b

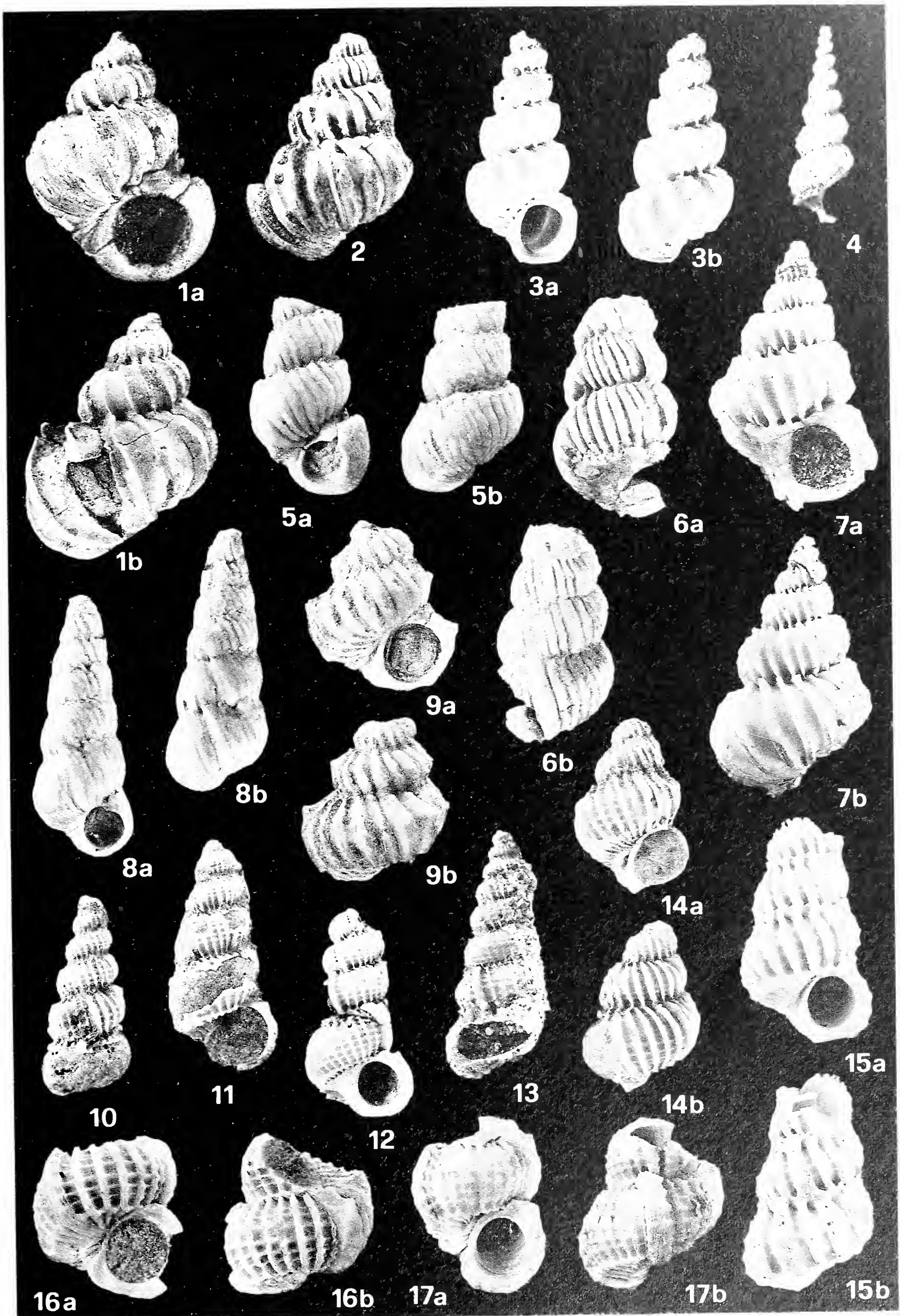



TAVOLA 6

Fig. 1 - *Acrilla leptoglyptamoena* var. *praecurrens* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.030.10.009. Oligocene, Carcare.

Fig. 2 a,b - *Cirsotrema expumiceum* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.030.08.031. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a,b - *Discoscala scaberrima* (Michelotti), 1, 3 x.
Sintipo? BS.030.09.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 4 a,b - *Punctiscala disjuncta* var. *supracostulata* Sacco. 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.030.13.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Clathroscala cancellata* var. *supracostulata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.030.15.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a,b - *Acrilla? angulatotaurinensis* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.030.10.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Adiscoacrilla coppii* var. *villalvernensis* Sacco. 6, 6 x.
Esemplare fig. BS.030.11.003. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 8 a,b - *Acrilloscala geniculata* var. *subuloprisca* Sacco.
Esemplare fig. BS.030.16.002. Fig. 8a: 6 x. Fig. 8b: 26 x. SEM.
Miocene superiore, Tetti Borelli.

Fig. 9 - *Funiscala ? mioturrita* Sacco. 2, 6 x.
Sintipo. BS.030.12.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Acrilla interposita* Sacco.
Olotipo. BS.030.10.010. Fig. 10a: 7, 2 x. Fig. 10b: 21, 2 x. SEM.
Miocene superiore, Tetti Borelli.

Fig. 11 - *Funiscala ? tauroturrita* Sacco. 2, 6 x.
Sintipo. BS.030.12.003. Miocene, Colli Torinesi

Fig. 12 a,b - *Tenuiscala plioligustica* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.030.18.001. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

Fig. 13 a,b - *Acirsa subdecussata* var. *pseudolanceolata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.030.19.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 14 a,b - *Aclis proascaris* Sacco.
Sintipo. BS.031.01.001. Fig. 14a: 20 x. Fig. 14b: 108 x. SEM. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 15 - *Hemiacirsa prolanceolata* Sacco. 7, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.030.17.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 16 - *Punctiscala ? longiuscula* Sacco. 10 x. SEM.
Sintipo. BS.030.13.001. Pliocene inferiore, Zinola.

1
2a
2b
3a
3b
4a
5a
6a
6b
7a
7b
8a
8b
4b
5b
9
10a
10b
11
12a
12b
13a
14b
14a
15
16
13b

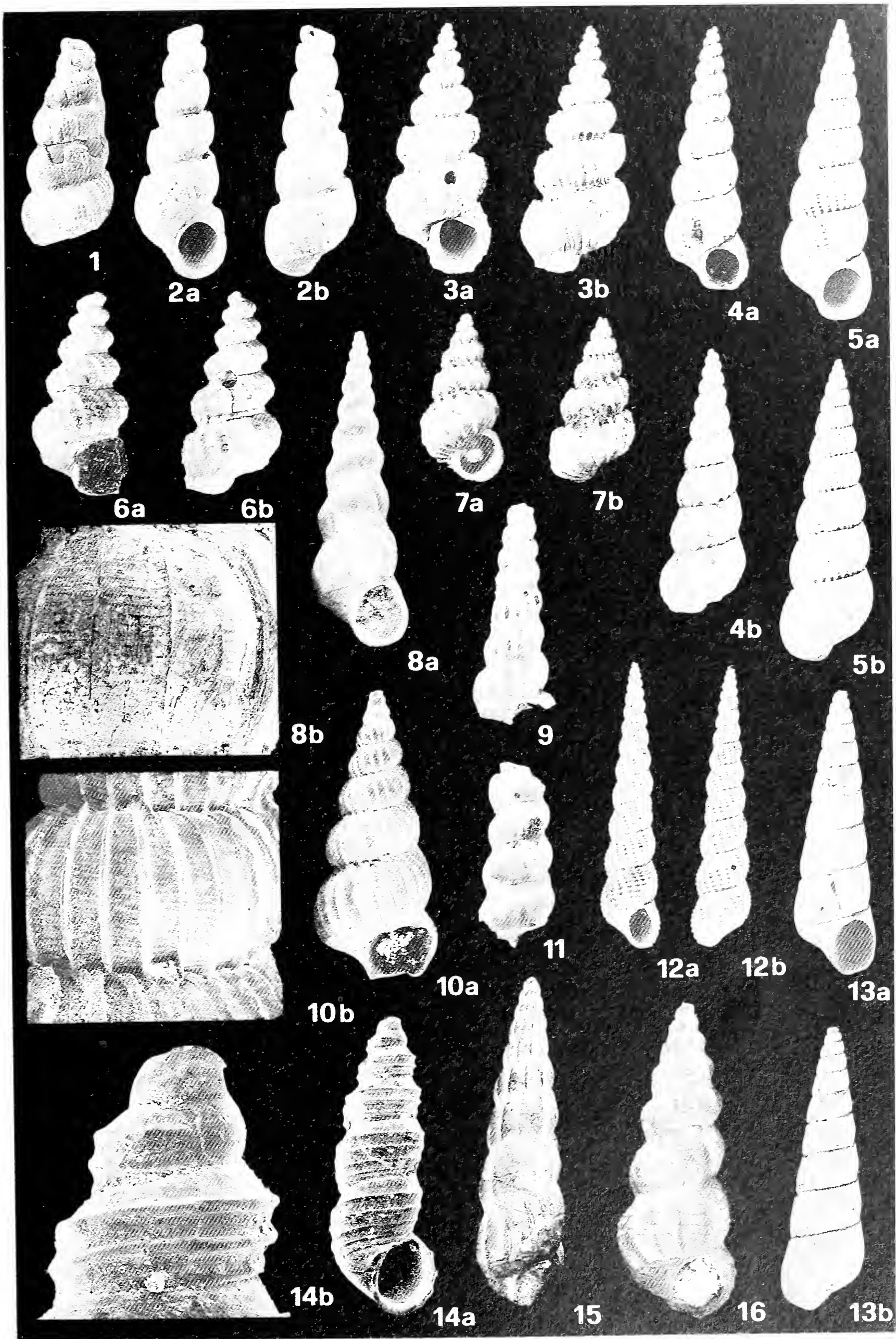



TAVOLA 7

Fig. 1 a,b - *Terebrum simplicodepressum* Sacco. 1, 1 x.
Sintipo. BS.032.02.013. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Terebrum subulocacellense* Sacco. 0, 8 x.
Olotipo. BS.032.02.017. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

Fig. 3 a,b - *Subula conicoplicaria* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.032.01.024. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 4 a,b - *Hemiacirsa prolanceolata* var. *varicosocylindrica* Sacco. 3, 3 x.
Esemplare fig. BS.030.17.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Terebrum subulatoideum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.032.02.018. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Terebrum taurostrangulatum* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.032.02.016. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Terebrum cacellense* var. *dertoparva* Sacco. 2, 4 x.
Esemplare fig. BS.032.02.015. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 8 a,b - *Terebrum postneglectum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.032.02.033. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 9 a,b - *Strioterebrum exbistriatum* var. *parvulina* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.032.03.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Terebrum hoernesi* var. *striatellata* Sacco. 3 x.
Esemplare fig. BS.032.02.029. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Strioterebrum reticulare* Sacco, Pecchioli *in schedis*. 1, 4 x.
Sintipo. BS.032.03.019. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
6a
6b
7a
7b
8a
8b
5b
9a
9b
10a
10b
11a
11b

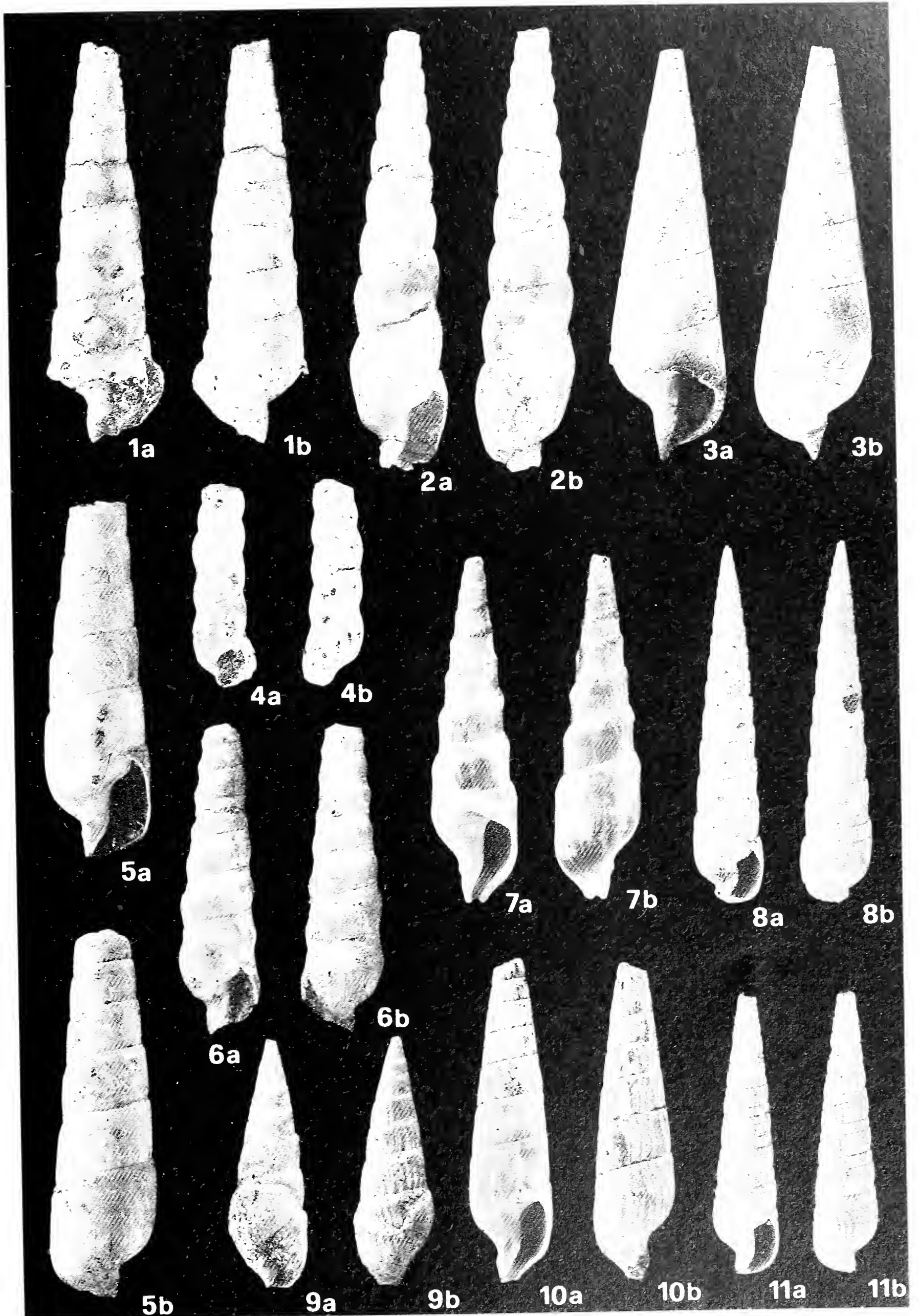



TAVOLA 8

Fig. 1 a,b - *Strioterebrum reticulare* var. *paucisulcata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.032.03.037. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a,b - *Hastula subcinerea* var. *scalarinula* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.032.04.016. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a,b - *Hastula algarbiorum* var. *laevigatoides* Sacco. 2, 4 x.
Esemplare fig. BS.032.04.030. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 4 a,b - *Hastula farinesi* var. *dimidiolaevis* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.032.04.020. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Strioterebrum atorquatum* Sacco. 1, 4 x.
Sintipo. BS.032.03.038. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a,b - *Fusoterebra terebrina* var. *pseudanodulosa* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.032.06.002. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 7 a,b - *Hastula striata* var. *semiundulata* Sacco. 2, 6 x.
Esemplare fig. BS.032.04.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Spineoterebra doderleiniana* var. *subalgarbiorum* Sacco. 2, 6 x.
Esemplare fig. BS.032.05.002. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 9 a,b - *Hastula subcinerea* var. *rectilinearis* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.032.04.018. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Hastula dertolanceolata* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.032.04.031. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 11 a,b - *Fusoterebra terebrina* var. *pernodulosa* Sacco. 2, 4 x.
Esemplare fig. BS.032.06.006. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 12 a,b - *Hastula ? dertoconica* Sacco. 1, 8 x.
Sintipo. BS.032.04.032. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11a
11b
12a
12b

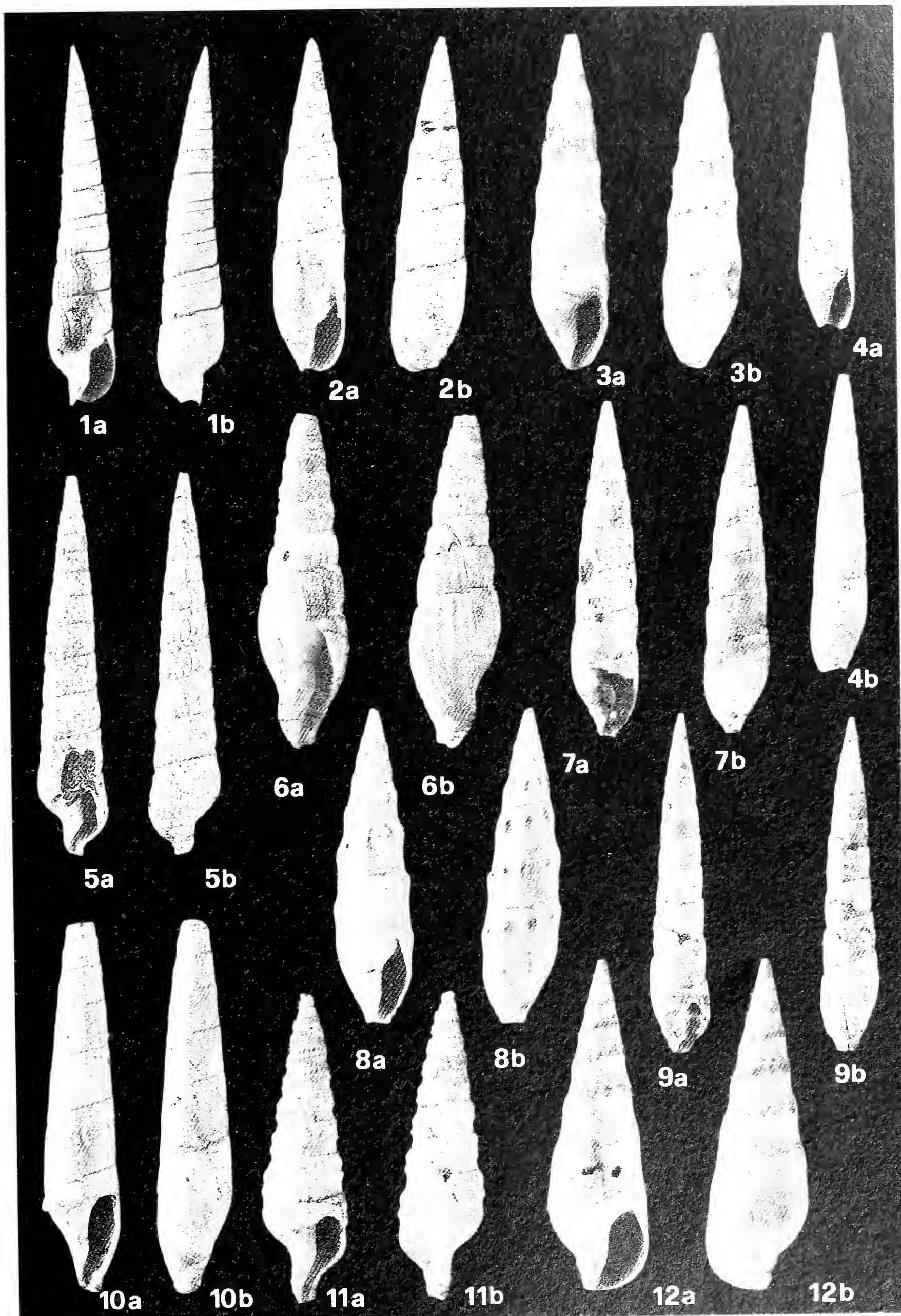



TAVOLA 9

Fig. 1 a,b - *Eulima polita* var. *subbrevis* Sacco, d'Orbigny *in schedis*. 2, 3 x.
Esemplare fig. BS.034.01.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a,b - *Eulima parvofusula* Sacco. 5, 3 x.
Sintipo. BS.034.01.012. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a,b - *Eulima nanoinflexa* Sacco. 5, 3 x.
Olotipo. BS.034.01.013. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 4 a,b - *Acicularia ? subalpina* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.034.02.001. Pliocene, Masserano.

Fig. 5 a,b - *Subularia angulatocrassa* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.034.03.015. Pliocene inferiore, Bordighera.

Fig. 6 a,b - *Niso taurinensis* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.034.06.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Sulcosubularia taurinensis* Sacco. 3, 3 x.
Olotipo. BS.034.04.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Niso tauroconica* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.034.06.002. Miocene inferiore, Termô-Fôrà.

Fig. 9 a,b - *Macrodostomia syrnoleoides* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.035.05.009. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 a,b - *Macrodostomia perstricta* Sacco. 6, 6 x.
Olotipo. BS.035.05.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Odontostomia longosismondai* Sacco. 4, 6 x.
Sintipo. BS.035.02.012. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 12 a,b - *Pyramidella perfusoidea* Sacco. 5, 3 x.
Olotipo. BS.035.01.008. Pliocene inferiore. Savona.

Fig. 13 a,b - *Eulimella subumbilicata* var. *taurinensis* Sacco. 6 x.
Esemplare fig. BS.035.09.006. Miocene, Sciolze.

Fig. 14 a,b - *Pyramidella ? magnoastensis* Sacco. 3 x.
Olotipo. BS.035.01.012. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 15 a,b - *Pyramidella anfractinflata* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.035.01.005. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 16 a,b - *Odontostomia turritangulata* Sacco. 4, 6 x.
Sintipo. BS.035.02.013. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 17 a,b - *Pyramidella eulimoides* Sacco. 3, 3 x.
Sintipo. BS.035.01.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 18 a,b - *Macrodostomia dertomagna* Sacco. 3, 3 x.
Sintipo. BS.035.05.010. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11a
11b
12a
12b
13a
13b
14a
14b
15a
15b
16a
16b
17a
17b
18a
18b

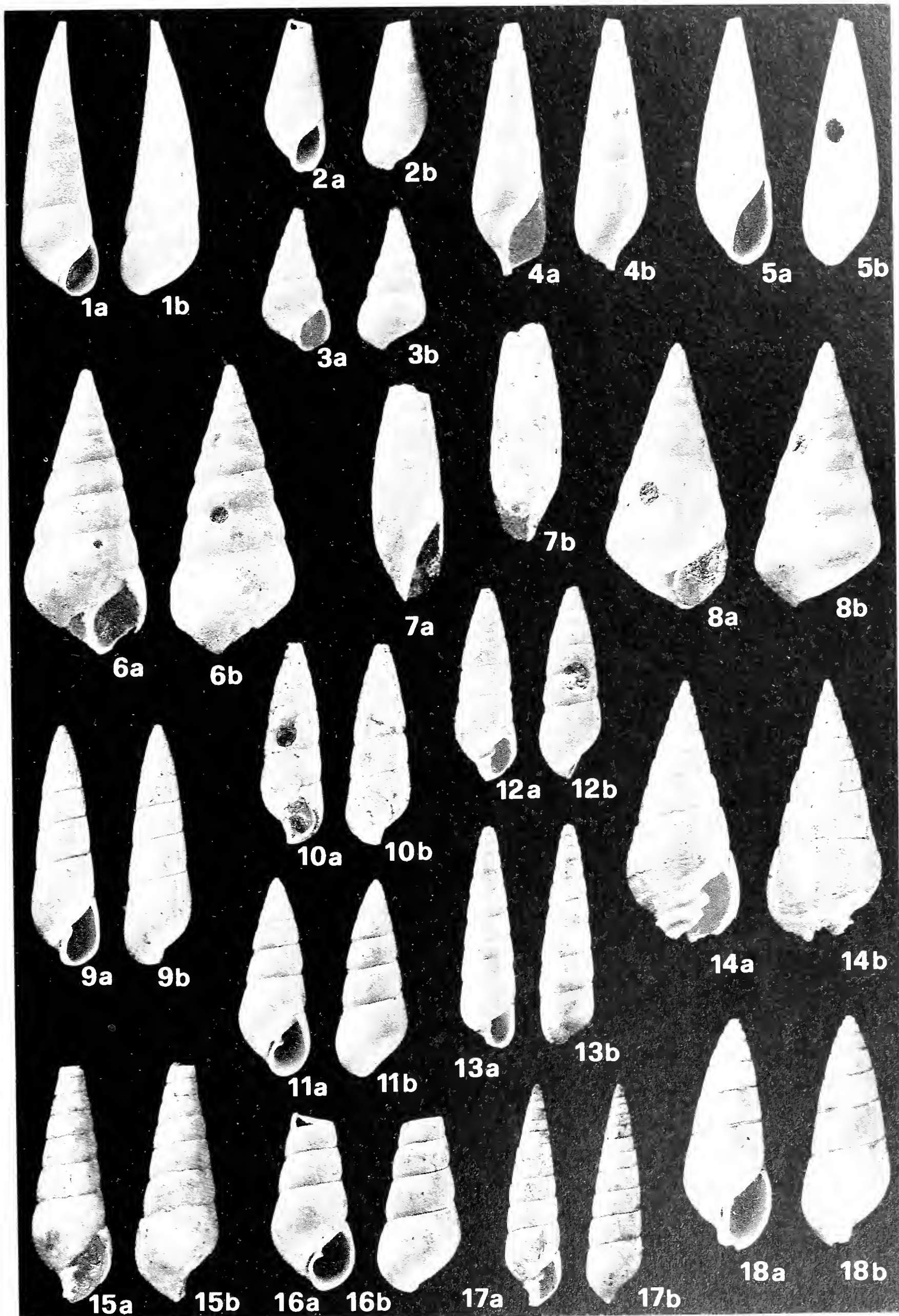



TAVOLA 10

Fig. 1 - *Odontostomia aplicangulata* Sacco. 11, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.02.011. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 - *Macrodostomia bismichaelis* var. *turritellina* Sacco. 8 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.05.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 - *Odontostomia rotundumbilicina* Sacco. 11, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.035.02.014. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 4 - *Odontostomia conoidoplicata* Sacco. 12 x. SEM.
Sintipo. BS.035.02.010. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 - *Odontostomia conoidosubulina* Sacco. 13, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.02.015. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 - *Pyrgulina variornata* Sacco. 16 x. SEM.
Olotipo. BS.035.14.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 - *Odontostomia pallidaeformis* Sacco. 12 x. SEM.
Olotipo. BS.035.02.009. Miocene, Sciolze.

Fig. 8 - *Pyrgulina turbonilloides* var. *alpinoligustica* Sacco. 20 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.14.002. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 9 - *Macrodostomia submichaelis* Sacco. 9, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.035.05.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 - *Odontostomia acuta* var. *pedemontana* Sacco. 13, 2 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.02.016. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 11 a,b - *Odontostomia unidentata* var. *pseudoturrita* Sacco. 11a: 86 x; 11b: 18,6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.02.022. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 12 - *Auristomia fusulata* Sacco. 10, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.07.001. Pliocene, Masserano.

Fig. 13 a,b - *Cyclostomia mutinensis* Sacco. 13a: 86 x; 13b: 17, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.06.001. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 14 a,b - *Ondina imperforata* Sacco. 14a: 21, 2 x; 14b: 86 x. SEM.
Sintipo. BS.035.08.001. Pliocene, Villalvernia.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11 a
11 b
12
13 a
13 b
14 a
14 b

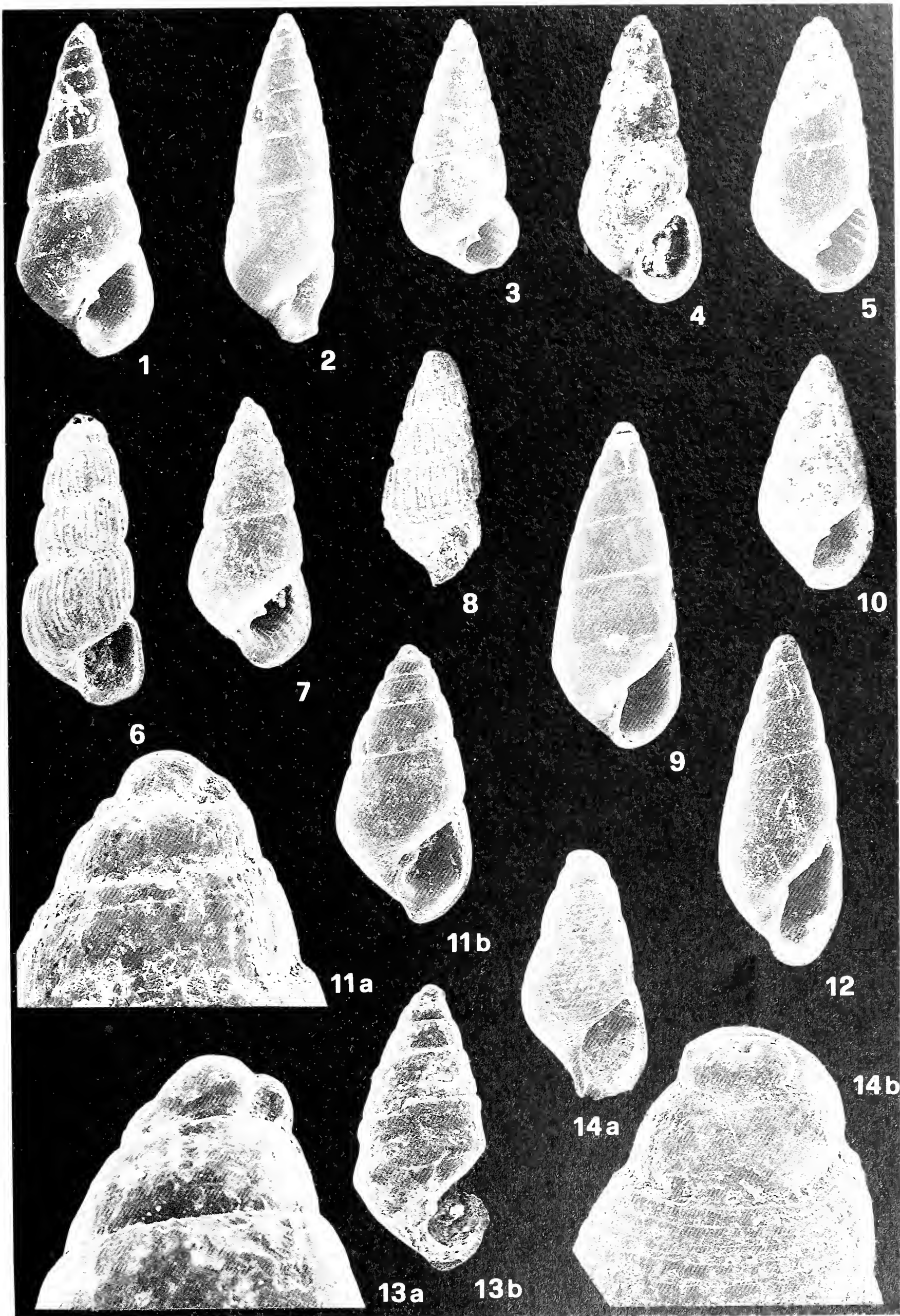



TAVOLA 11

Fig. 1 a,b - *Ondina ? bugellensis* Sacco. 1a: 66 x; 1b: 20 x. SEM.
Olotipo. BS.035.08.003. Pliocene, Masserano.

Fig. 2 - *Eulimella scillae* var. *scalarioinflata* Sacco. 6, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.09.003. Pliocene inferiore, Bussana.

Fig. 3 - *Eulimella persuturatoturris* Sacco. 7, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.09.010. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 - *Eulimella subumbilicatoides* Sacco. 7, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.035.09.013. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Anisocycla nitidissima* var. *praecedens* Sacco. 5a: 80 x; 5b: 22, 6 x. SEM.
Esemplare figg. BS.035.10.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a,b - *Menestho miohumboldti* var. *taurinensis* Sacco. 3, 5 x.
Esemplare fig. BS.035.13.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 - *Eulimella turricompactilis* Sacco. 24 x. SEM.
Sintipo. BS.035.09.011. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 8 a,b - *Spica monterosatoi* Sacco. 8a: 80 x; 8b: 6, 6 x. SEM.
Sintipo. BS.035.12.001. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 9 a,b - *Ptycheulimella basinflatella* Sacco. 5, 2 x.
Olotipo. BS.035.11.006. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 a,b - *Pyrgulina interstincta* var. *subapennina* Sacco. 10a: 66 x; 10b: 13, 2 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.14.001. Pliocene, Masserano.

Fig. 11 - *Ptycheulimella postconulus* Sacco. 8 x. SEM.
Sintipo. BS.035.11.005. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 12 - *Anisocycla subalpina* Sacco. 9, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.10.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 13 a,b - *Eulimella ? pseudoanisocycloides* Sacco. 13a: 7, 2 x; 13b: 46 x. SEM.
Olotipo. BS.035.09.017. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

1a
1b
2
3
4
5a
5b
6a
6b
7
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11
12
13a
13b

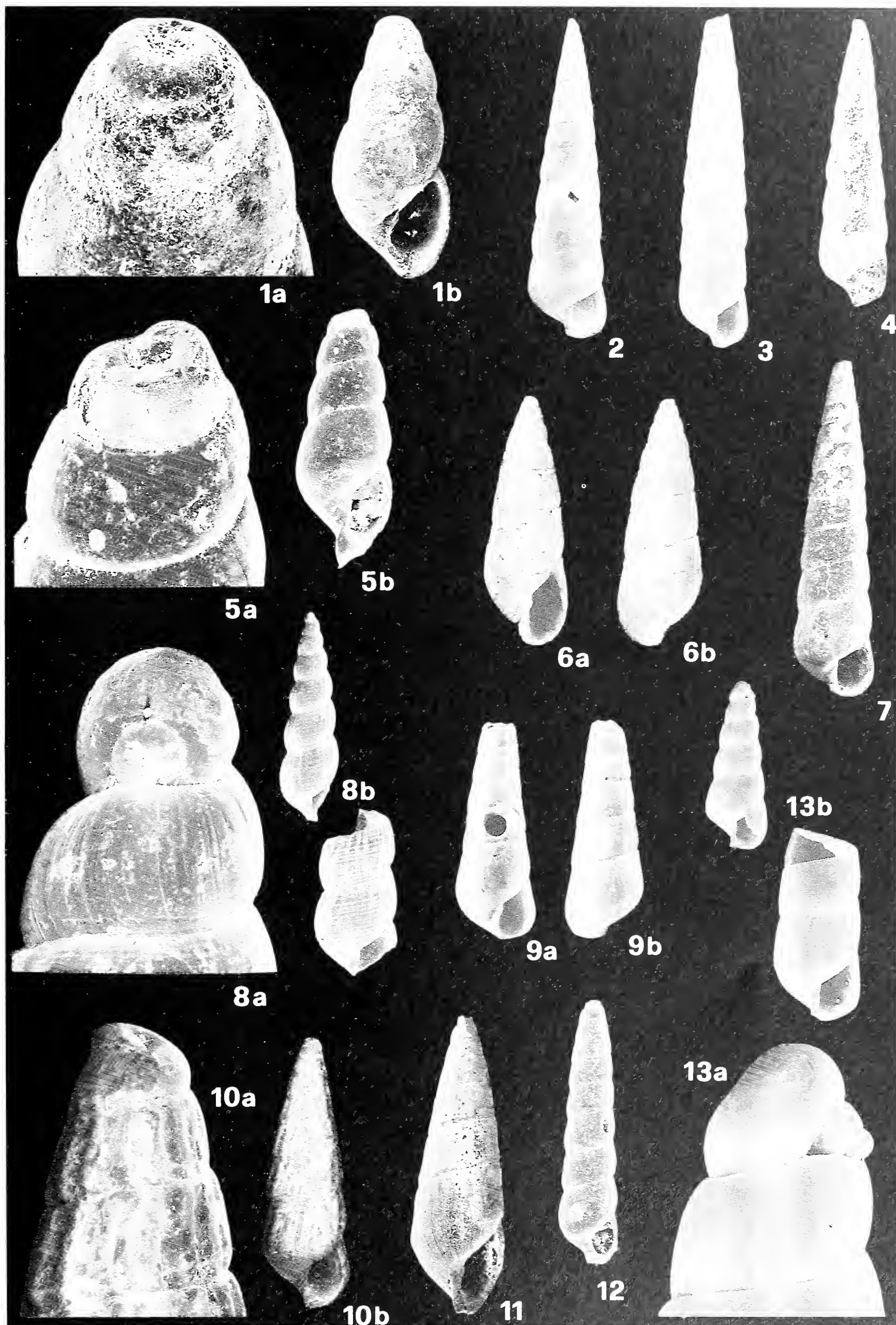



TAVOLA 12

Fig. 1 a,b - *Pyrgulina fenestratoides* Sacco. 1a: 66 x; 1b: 18, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.14.004. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 2 - *Tragula interstinctoides* Sacco. 18, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.15.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 - *Turbonilla pliocostellatoides* Sacco. 10, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.18.017. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 - *Turbonilla costellatoides* var. *dertocolligens* Sacco. 7, 2 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.18.018. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a,b - *Tragula fenestrata* var. *subalpina* Sacco. 5a: 80 x; 5b: 17, 2 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.15.002. Pliocene, Masserano.

Fig. 6 - *Turbonilla hemiacirsiformis* Sacco. 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.18.020. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Turbonilla postacuticostata* var. *pliomagna* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.035.18.015. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 8 a,b - *Pyrgolampros ? pliopupoides* Sacco. 8a: 66 x; 8b: 13, 2 x. SEM.
Olotipo. BS.035.20.009. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 9 - *Turbonilla turritodelicata* Sacco. 9, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.035.18.025. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 - *Turbonilla percostellata* Sacco. 8 x. SEM.
Sintipo. BS.035.18.019. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 11 - *Turbonilla astensidelicata* Sacco. 8, 6 x. SEM.
Sintipo. BS.035.18.021. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 12 a,b - *Pyrgolampros ? lacteoides* Sacco. 12a: 58 x; 12b: 7, 2 x. SEM.
Sintipo. BS.035.20.007. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 13 - *Pyrgolampros pliopseudogracilis* Sacco. 6, 6 x. SEM.
Lectotipo. BS.035.20.006. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 14 - *Pyrgolampros dertogracilis* Sacco. 8 x. SEM.
Olotipo. BS.035.20.005. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 15 - *Turbonilla lacteopusilla* Sacco. 10, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.18.027. Pliocene, Villalvernia.

1a
1b
2
3
4
5a
5b
6
7a
7b
8a
8b
9
10
11
12a
12b
13
14
15

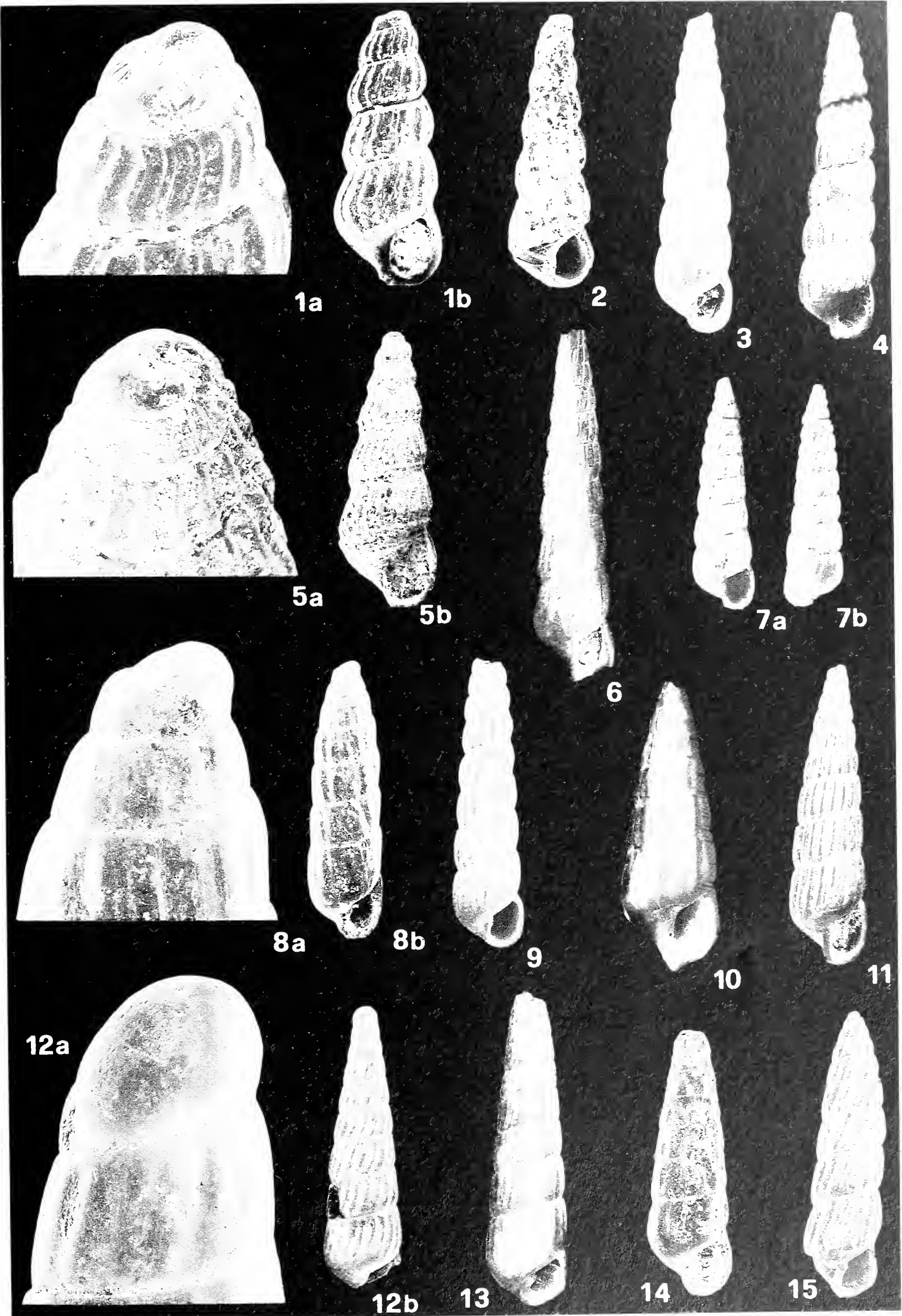



TAVOLA 13

Fig. 1 a-c - *Strioturbonilla plicatulosenensis* Sacco. 1a: 26, 6 x; 1b: 52 x; 1c: 6, 6 x. SEM.
Sintipo. BS.035.22.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 - *Pyrgostelis rufa* var. *decussata* Sacco, Bonelli m.s. 6, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.23.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 - *Pyrgostelis bonellii* Pavia. 8, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.23.012. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 a,b - *Pyrgolampros pseudoterebralis* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.035.20.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 5 a,b - *Pyrgostylus hemiacirseoides* Sacco. 2, 6 x.
Olotipo. BS.035.24.009. Pliocene inferiore, Savona.

Fig. 6 a,b - *Pyrgolampros exgracilis* Sacco. 2, 6 x.
Olotipo. BS.035.20.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 a-c - *Strioturbonilla densecostata* var. *subalpina* Sacco. 7a: 69 x; 7b: 6 x; 7c: 48 x. SEM.
Esemplare fig. BS.035.22.003. Pliocene, Masserano.

Fig. 8 a,b - *Pyrgolampros ligusticoterebralis* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.035.020.002. Pliocene inferiore, Bussana.

Fig. 9 - *Strioturbonilla alpina* Sacco. 10 x. SEM.
Olotipo. BS.035.22.001. Pliocene, Ponte S. Quirico.

Fig. 10 - *Pyrgostelis percostatorufa* Sacco. 6, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.035.23.010. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 11 a,b - *Pyrgostylus striatulolanceae* Sacco. 2, 6 x.
Sintipo. BS.035.24.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 12 a,b - *Pyrgostylus taurostriatuloides* Sacco. 2, 6 x.
Olotipo. BS.035.24.008. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
1c
2
3
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
7c
8a
8b
9
10
11a
11b
12a
12b

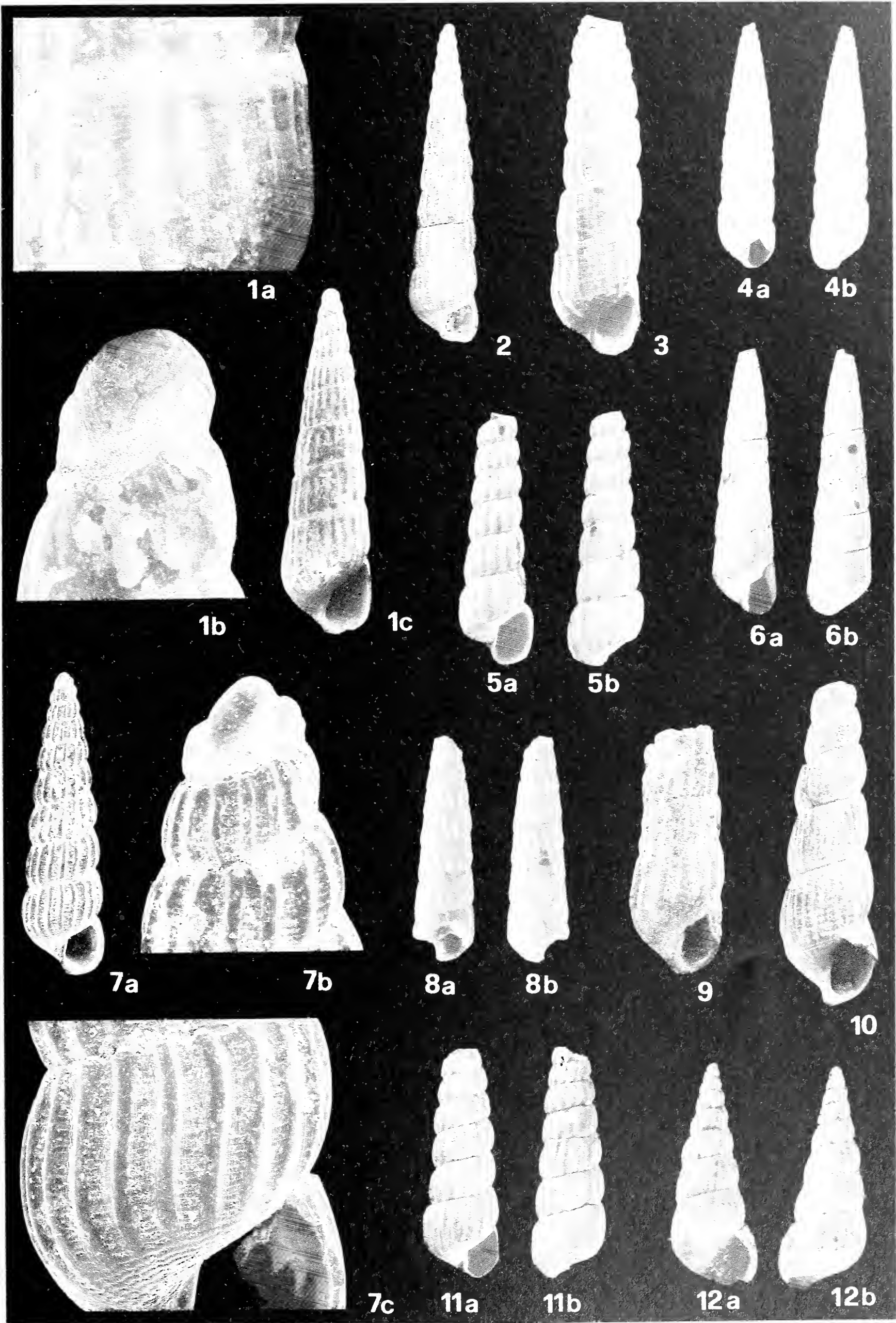



TAVOLA 14

Fig. 1 a-c - *Solarium semisquamosum* Bronn. 2 x.
Ipotipo. BS.037.01.035. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 2 a-c - *Solarium simplex* Bronn. 1, 7 x.
Ipotipo. BS.037.01.020. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a-c - *Solarium caracollatosimplex* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.037.01.016. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Solarium prosemisquamosum* var. *persquamosa* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.037.01.034. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Solarium moniliferum* Bronn. 2, 3 x.
Ipotipo. BS.037.01.042. Pliocene, Castelnuovo d'Asti.

Fig. 6 a-c - *Solarium depressomoniliferum* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.037.01.051. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a-c - *Solarium humilesimplex* Sacco. 2, 7 x.
Sintipo. BS.037.01.057. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
1c
2c
3c
3a
3b
5b
4a
5a
4b
4c
5c
7a
6a
6c
7c
6b
7b

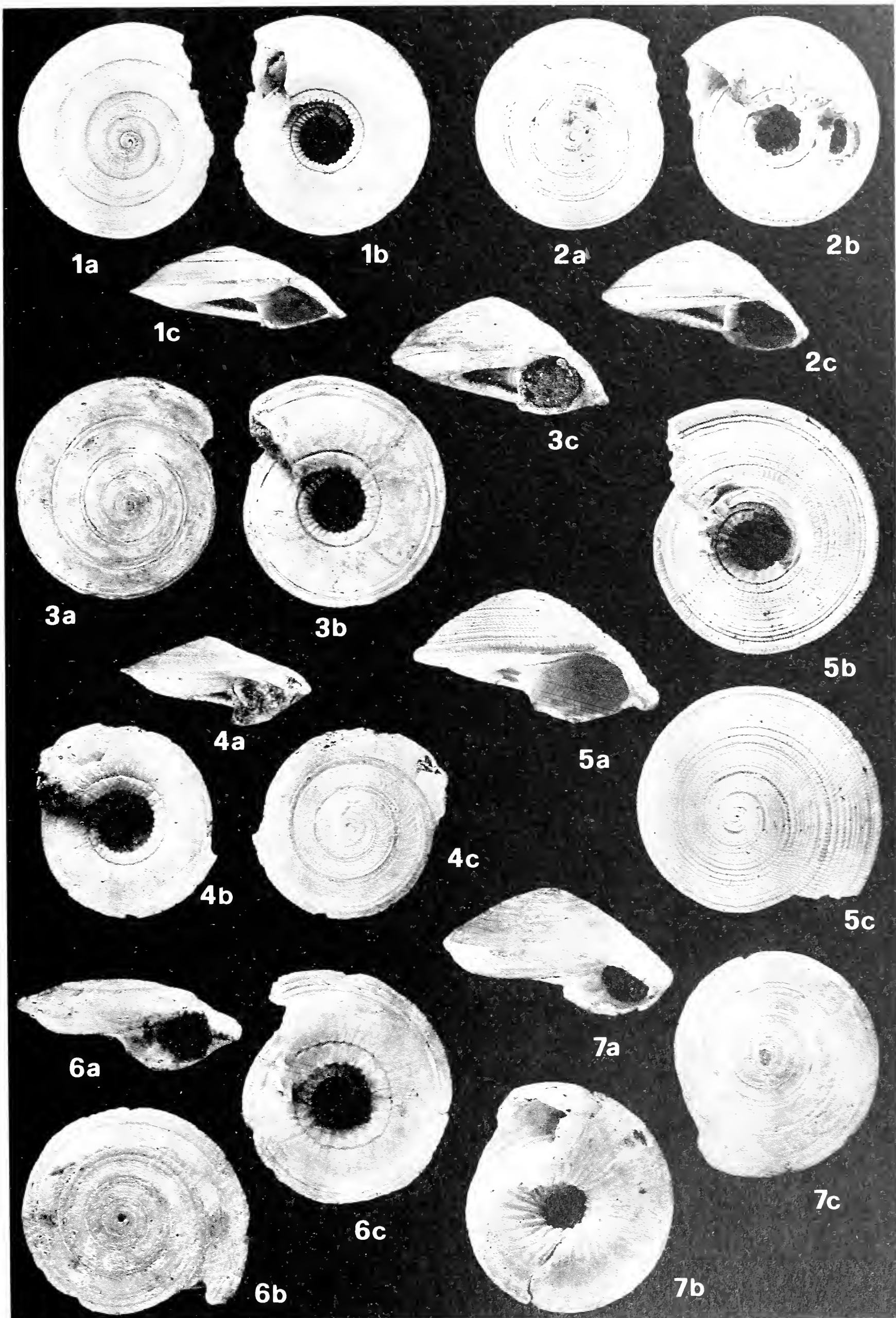



TAVOLA 15

Fig. 1 a-c - *Solarium ? taurotrochiforme* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.037.01.058. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Granosolarium millegranosquamosum* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.037.02.006. Miocene inferiore, Termô-Fôrà.

Fig. 3 a-c - *Torinia albertinae* var. *tauromaxima* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.037.04.017. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Torinia obtusa* Bronn. 3, 3 x.
Ipotipo. BS.037.04.005. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a-c - *Torinia faustae* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.037.04.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a-c - *Pseudomalaxis italica* (Sacco). 2, 3 x.
Olotipo. BS.037.05.003. Oligocene, Sassello.

Fig. 7 a,b - *Dendroconus berghausi* var. *percommunis* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.038.01.017. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 8 a-c - *Torinia dumonti* var. *plicatoides* Sacco. 2, 3 x.
Esemplare fig. BS.037.04.004. Oligocene, Dego.

Fig. 9 a,b - *Dendroconus pyruloides* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.038.01.031. Miocene superiore, S. Agata.

1a
1b
2a
2b
1c
2c
4a
3a
3b
3c
4a
4b
5a
5b
5c
6a
6c
6b
7a
7b
8a
8b
8c
9a
9b

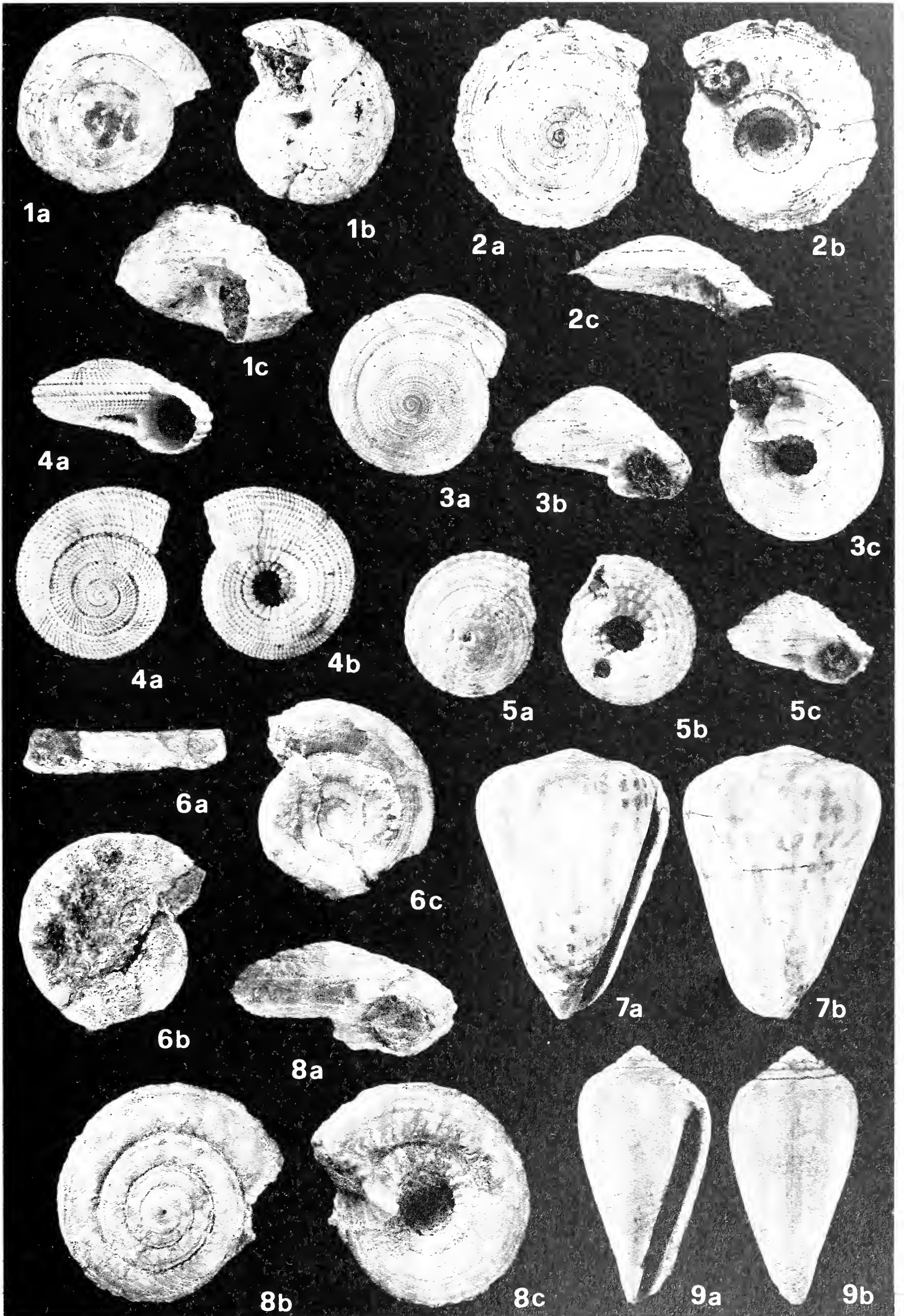



TAVOLA 16

Fig. 1 a,b - *Dendroconus betulinoides* var. *concavespirata* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. CB.002 bis. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.

Fig. 2 a-c - *Dendroconus berghausi* var. *conicospira* Sacco. 1, 1 x.
Esemplare fig. BS.038.01.022. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 3 a,b - *Lithoconus ineditus* (Michelotti). 1, 2 x.
Ipotipo. BS.038.02.033. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 4 a,b - *Dendroconus betulinoides* var. *exlineata* Sacco. 1 x.
Sintipo. CB.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Dendroconus dertovatus* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.038.01.025. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 6 a,b - *Lithoconus mercatii* var. *baldichieri* (Borson), 1 x.
Olotipo. CB.004. Pliocene medio-superiore, Baldichieri.

Fig. 7 a,b - *Dendroconus pyruloides* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.038.01.030. Miocene superiore, Sant'Agata.

Fig. 8 a,b - *Lithoconus antiquus* var. *wheatleyi* (Michelotti). 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.038.02.023. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a-c - *Lithoconus mercatii* var. *compressicauda* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.038.02.011. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
2c
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
9c

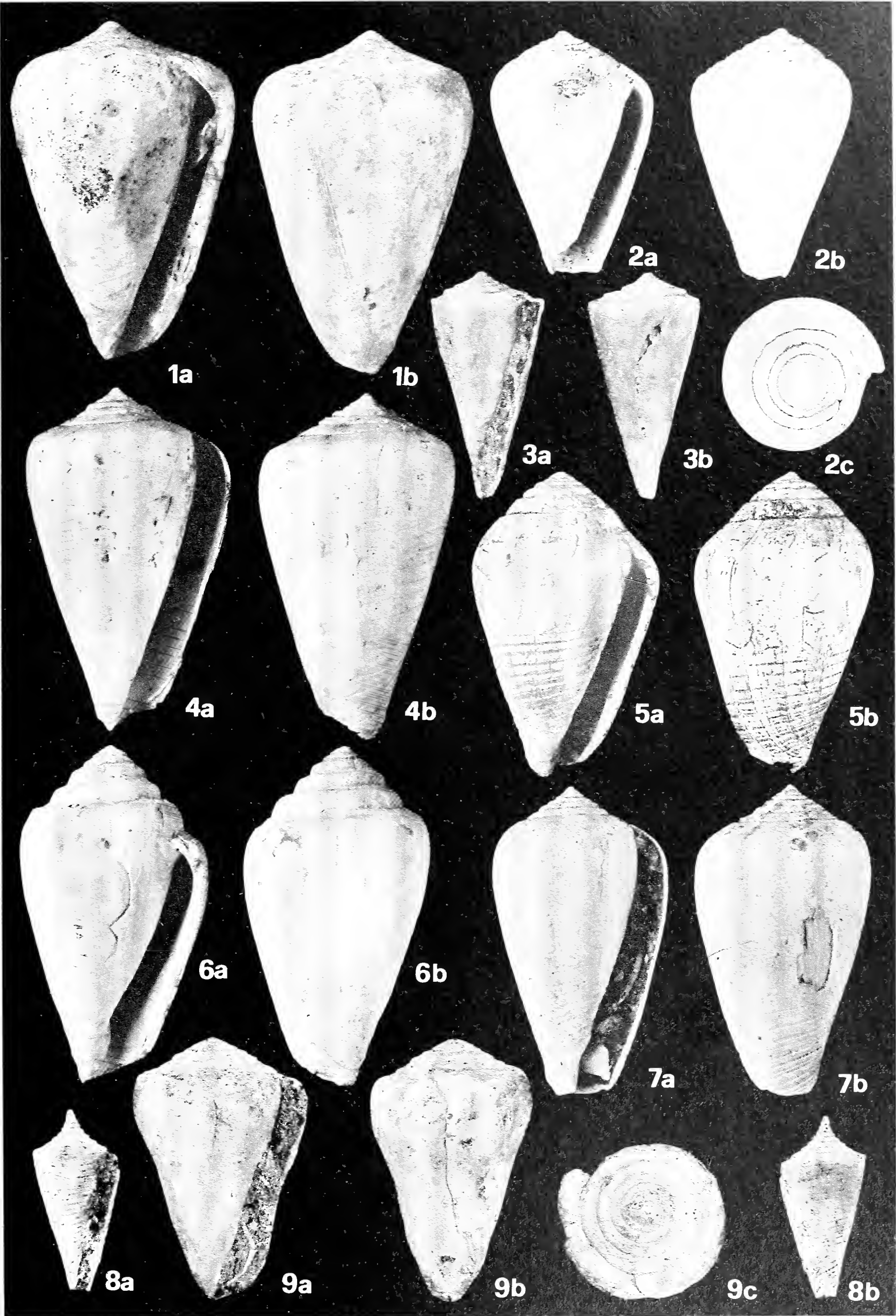



TAVOLA 18

Fig. 1 a,b - *Chelyconus ponderovulatus* Sacco. 0, 3 x.
Sintipo. BS.038.05.081. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a,b - *Chelyconus mucronatolaevis* var. *globospira* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.038.05.049. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Chelyconus laeviponderosus* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.038.05.107. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.

Fig. 4 a,b - *Chelyconus taurorectus* Sacco. 0, 9 x.
Sintipo. BS.038.05.052. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Chelyconus dertogibbus* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.038.05.035. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 6 a,b - *Chelyconus ponderoglans* Sacco. 1, 2 x.
Olotipo. BS.038.05.085. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 7 a,b - *Chelyconus clavatus* var. *plioglans* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.05.071. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.

Fig. 8 a,b - *Chelyconus mucronatolevis* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.038.05.043. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Chelyconus cidarispiratus* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.038.05.169. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Chelyconus conoponderosus* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.038.05.082. Miocene superiore, Colli Tortonesi.

1a
1b
2a
2b
3a
4a
4b
5a
5b
3b
6a
6b
7a
7b
8a
9a
9b
10a
10b
8b

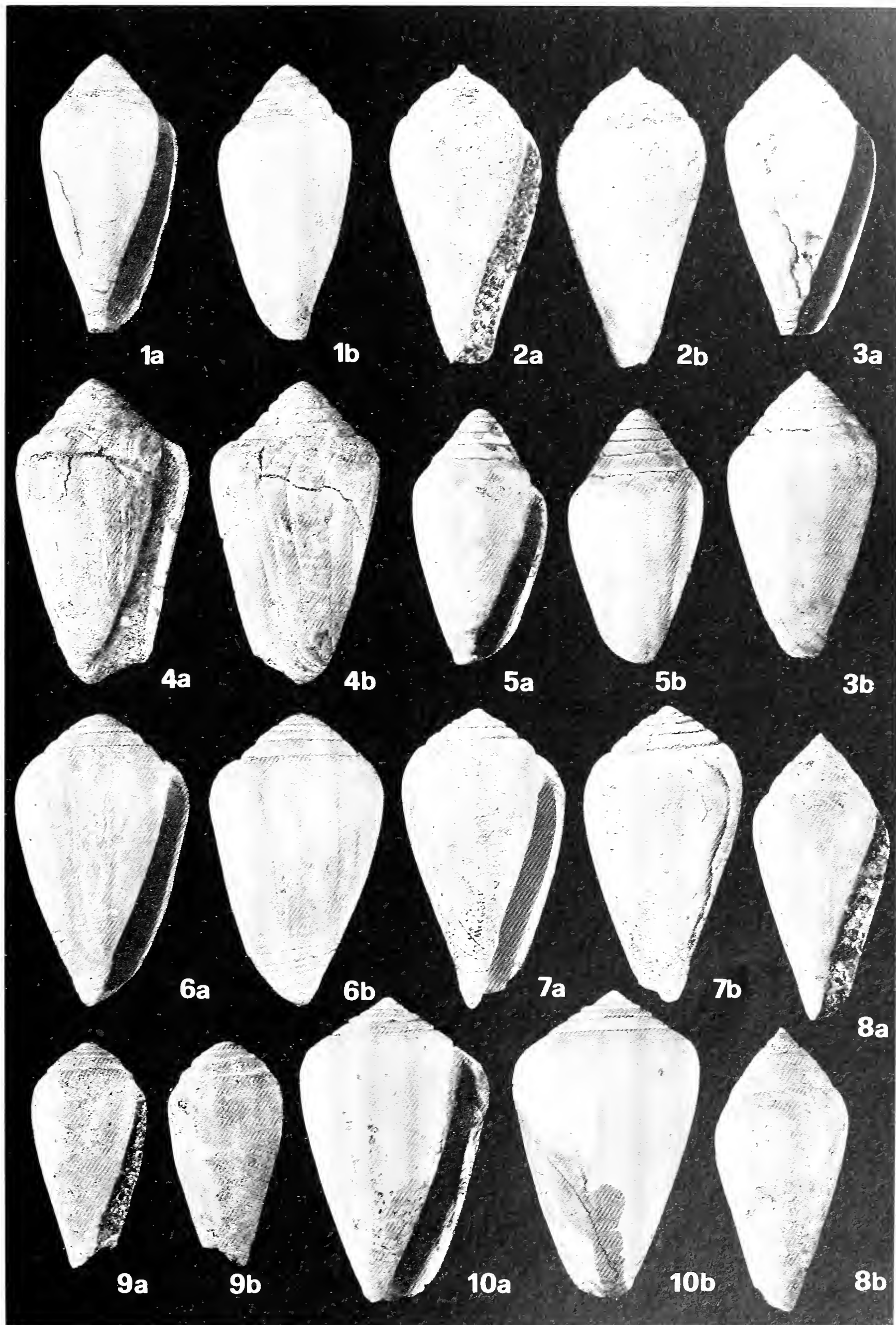



TAVOLA 19

Fig. 1 a,b - *Chelyconus globoponderosus* var. *raroastensis* Sacco. 0, 9 x.
Esemplare fig. BS.038.05.119. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a,b - *Chelyconus ponderosulcatus* Sacco. 1, 2 x.
Sintipo. BS.038.05.103. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Chelyconus raristriatus* (Bellardi & Michelotti). 0, 8 x.
Sintipo. BS.038.05.133. Miocene superiore, Sant'Agata.

Fig. 4 a,b - *Chelyconus deshayesi* (Bellardi & Michelotti). 1, 1 x.
Ipotipo. BS.038.05.076. Pliocene inferiore, Masserano.

Fig. 5 a,b - *Chelyconus ponderoglans* var. *mediosulcata* Sacco. 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.038.05.086. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 6 a,b - *Chelyconus tauroventricosus* Sacco. 1, 2 x.
Sintipo. BS.038.05.202. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Chelyconus laeviponderosus* var. *tauroperlata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.05.108. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Chelyconus ponderosulcatus* var. *mamillatoides* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.05.104. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Chelyconus pelagicus* var. *depressoconica* Sacco. 0, 7 x.
Esemplare fig. BS.038.05.141. Pliocene inferiore, Castelnuovo d'Asti.

Fig. 10 a,b - *Chelyconus pyrula* var. *supradepressula* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.05.130. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

1a
1b
2a
2b
3a
4a
4b
5a
5b
3b
6a
6b
7a
7b
8a
9a
9b
10a
10b
8b

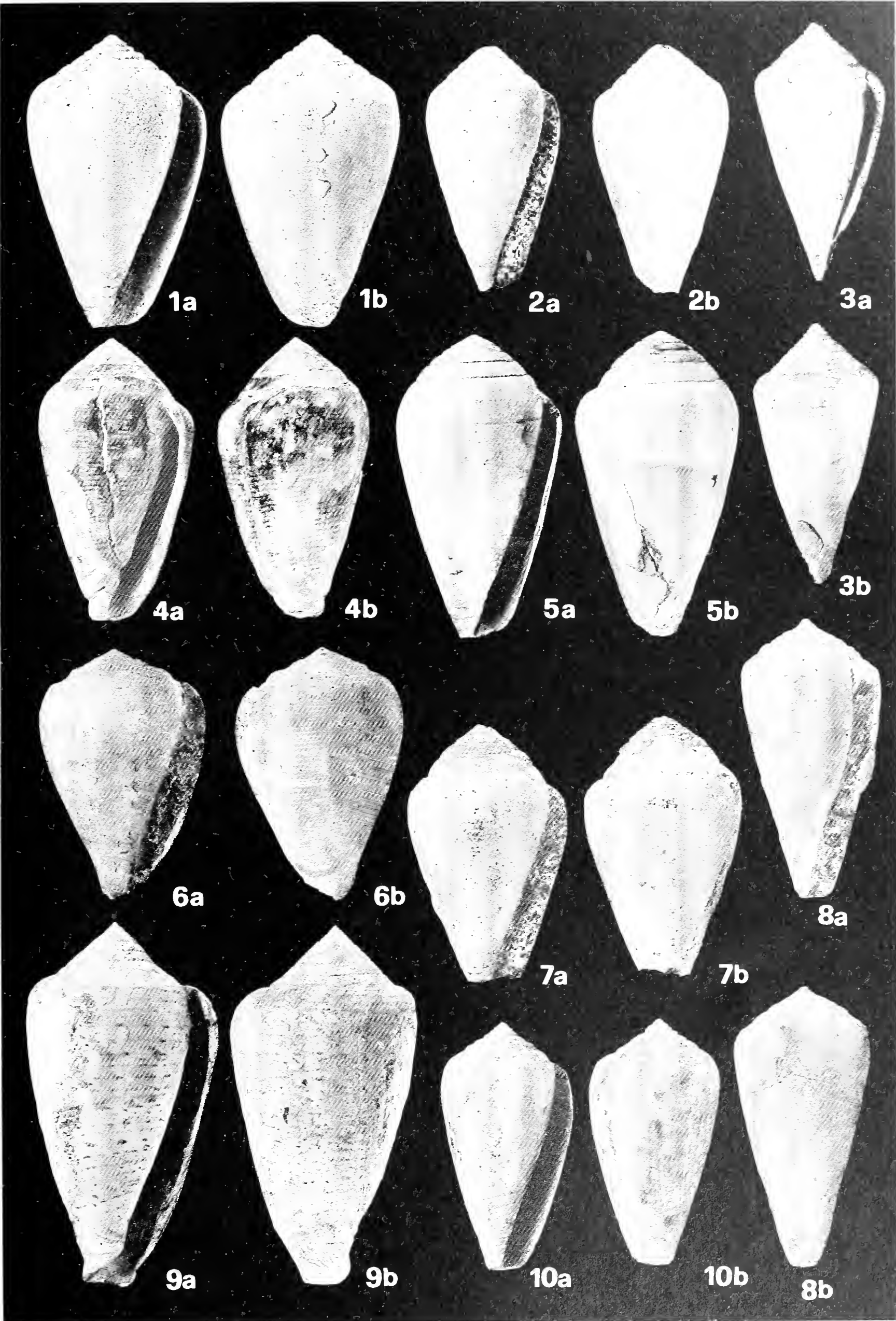



TAVOLA 20

Fig. 1 a,b - *Chelyconus spongiopictus* Sacco. 0, 8 x.
Olotipo. BS.038.05.200. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a,b - *Chelyconus taurinensis* var. *anomalomamilla* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.038.05.168. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

Fig. 3 a,b - *Chelyconus taurinensis* (Bellardi & Michelotti). 1, 7 x.
Sintipo. BS.038.05.163. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Cylindrus? subtextilis* (d'Orbigny). 0, 8 x.
Sintipo. BS.038.06.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Chelyconus avellana* var. *pusilla* (Mylius). 0, 9 x.
Esemplare fig. BS.038.05.176. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Rhizoconus? virginalis* var. *planulatospira* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.07.006. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 7 a,b - *Chelyconus avellana* (Lamarck). 1, 3 x.
Ipotipo. BS.038.05.174. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Cylindrus? planoligusticus* Sacco. 1, 2 x.
Olotipo. BS.038.06.003. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 9 a - *Stephanoconus carcarensis* Sacco. 1, 7 x.
Olotipo. BS.038.08.002. Oligocene, Carcare.

Fig. 10 a,b - *Chelyconus avellana* var. *pseudoplanata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.05.177. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Hemiconus dertoagranularis* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.038.09.007. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 12 a,b - *Stephanoconus subbigranosus* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.038.08.016. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 13 a,b - *Stephanoconus subbigranosus* var. *ligusticoconica* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.038.08.021. Pliocene inferiore, Bussana.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
10a
10b
11a
11b
12a
12b
13a
13b

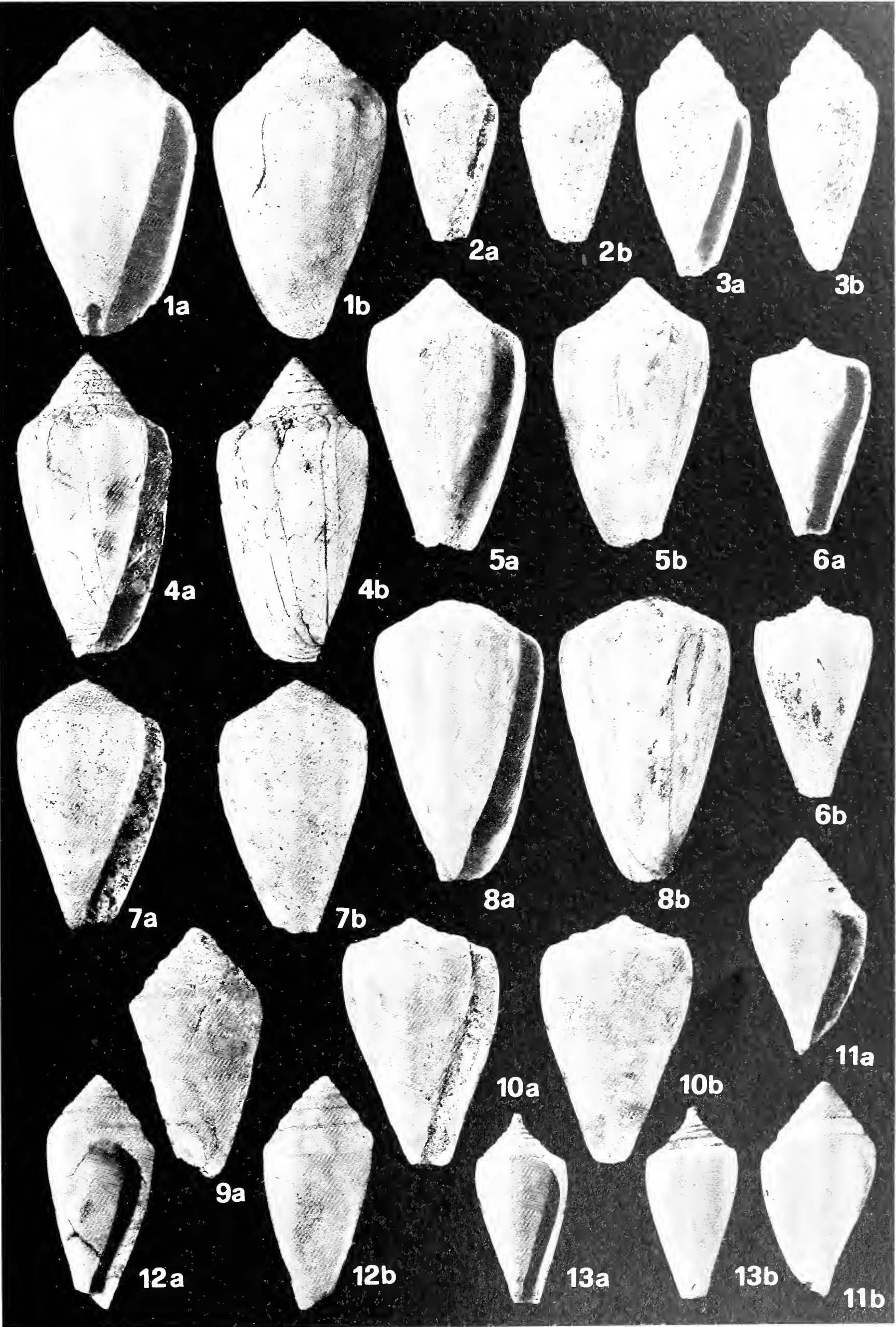



TAVOLA 21

Fig. 1 a,b - *Stephanoconus ighinai* var. *alessioi* (Michelotti). 1, 4 x.
Esemplare fig. BS.038.08.001. Oligocene, Pareto.

Fig. 2 a-c - *Strombus coronatus* var. *percoronata* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.01.026. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 3 a,b - *Stephanoconus bredai* var. *tauroscalarata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.038.08.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Chelyconus bitorosus* var. *crassovata* Sacco. 0, 9 x.
Esemplare fig. BS.038.05.206. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Stephanoconus gastaldii* (Michelotti). 1, 2 x.
Sintipo. BS.038.08.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Strombus coronatus* var. *perspinosonana* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.01.030. Pliocene inferiore, Savona.

Fig. 7 a,b - *Strombus coronatus* var. *compressonana* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.01.029. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

1a
1b
2a
2b
2c
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b

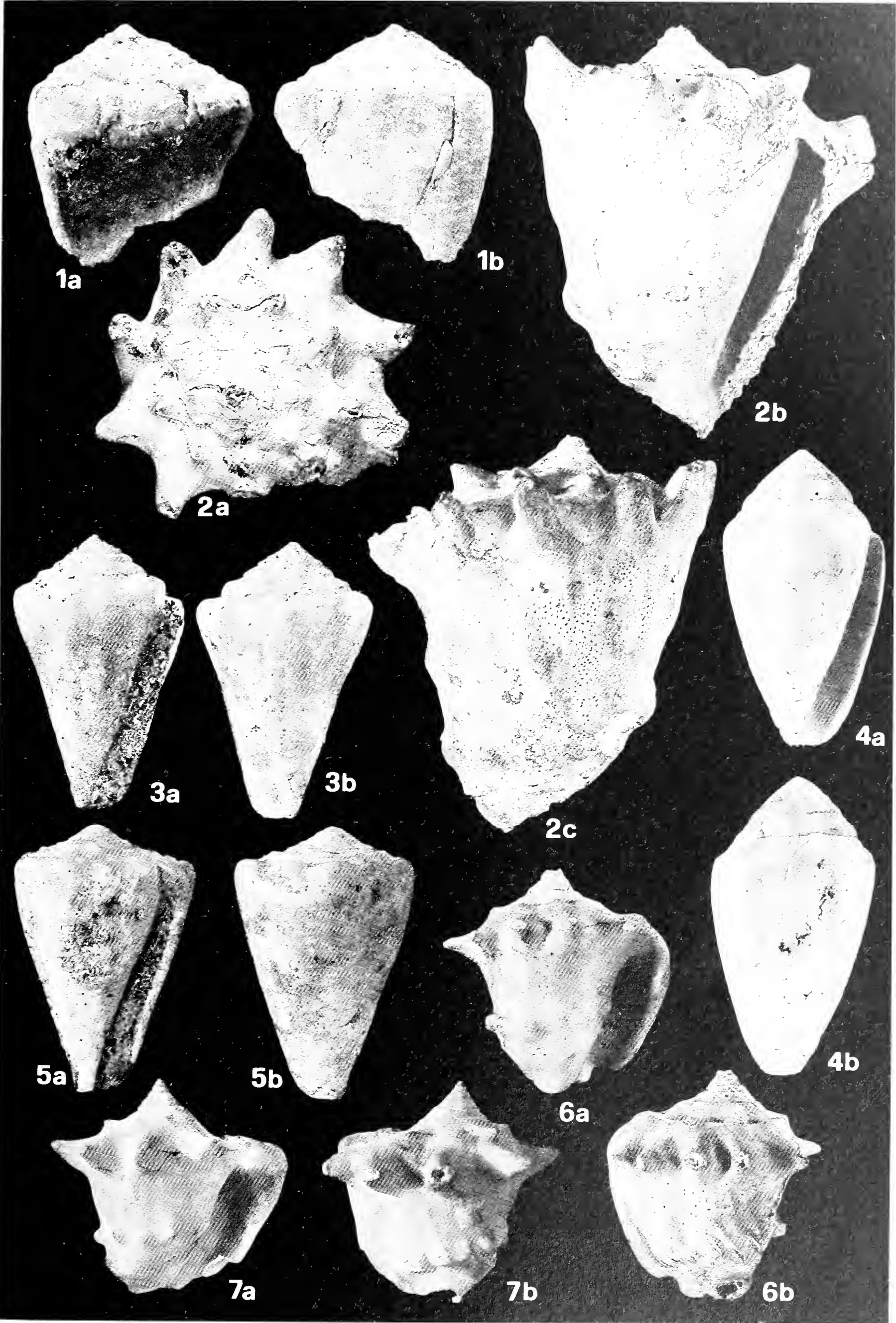



TAVOLA 22

Fig. 1 a,b - *Strombus nodosus* var. *mediocanaliculata* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.01.019. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Strombus radix* var. *perrugifera* Sacco. 0, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.01.003. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 3 a,b - *Sulcogladius collegnoi* (Bellardi & Michelotti). 0, 8 x.
Sintipo? BS.039.04.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Gladius dentatus* var. *taurostricta* Sacco. 0, 4 x.
Esemplare fig. BS.039.03.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Chenopus pespelicani* var. *taurominor* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.041.01.017. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

Fig. 6 a,b - *Rimella integra* var. *apenninensis* Sacco. 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.039.05.007. Oligocene, Cassinelle.

Figg. 7, 8 - *Chenopus meridionalis* var. *taurinensis* Sacco. 1 x.
Esemplari figg. Fig. 7: BS.041.01.003. Fig. 8: BS.041.01.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Chenopus serresianus?* var. *pliorara* Sacco. 0, 9 x.
Esemplare fig. BS.041.01.014. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 10 a-c - *Mauritia apenninensis* Sacco. 0, 7 x.
Sintipo. BS.043.01.001. Oligocene, Cassinelle.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7
8
9a
9b
10a
10b
10c

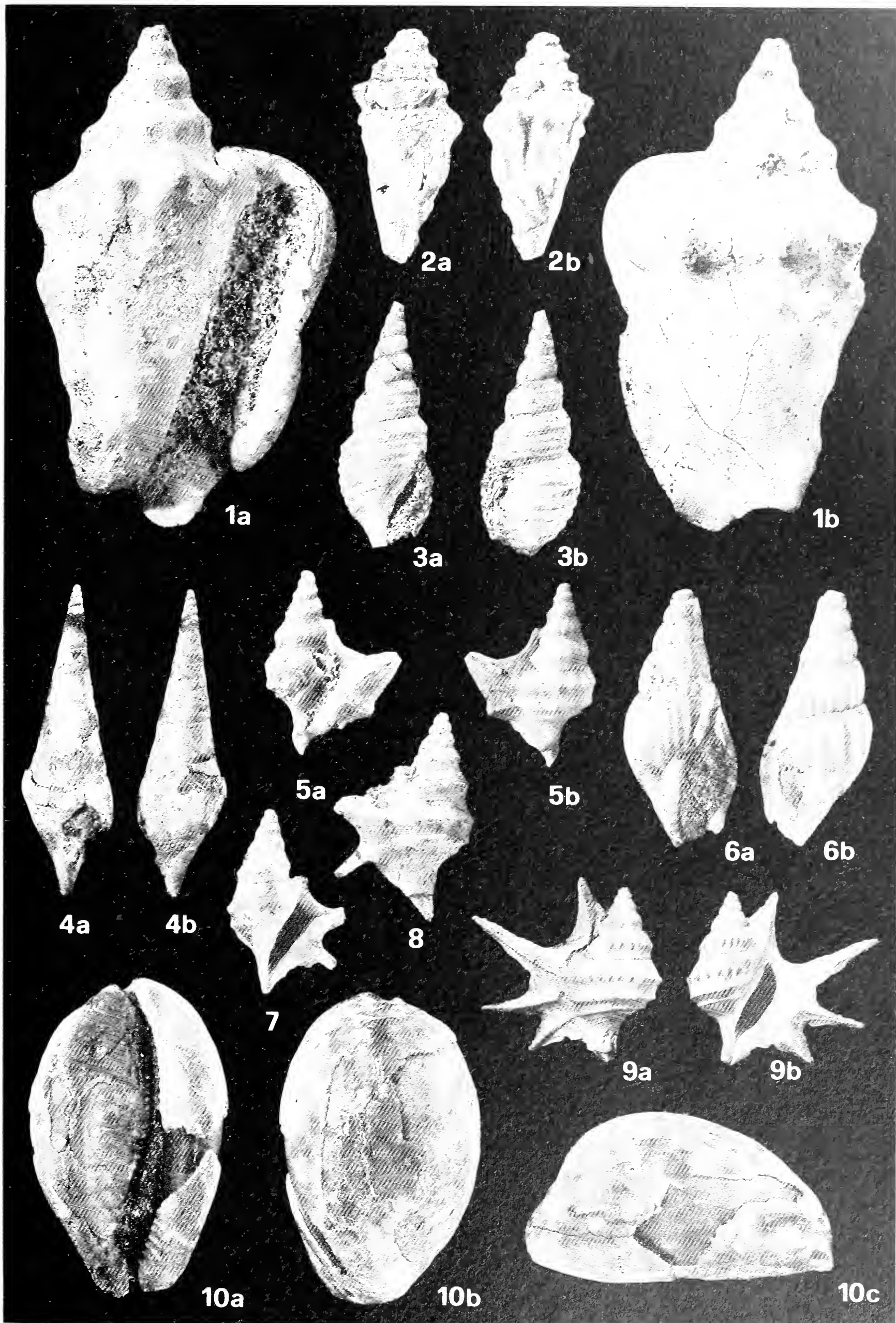



TAVOLA 23

Fig. 1 a-c - *Basterotia? sublynchoides* var. *taurorotunda* Sacco. 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.043.02.008. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Basterotia? sublynchoides* var. *extuspirata* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.02.009. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Lyncina minor* var. *conjungens* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.043.04.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Zonaria subexcisa* var. *explendens* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.043.06.001. Oligocene, Carcare.

Fig. 5 a-c - *Mandolina gibbosa* var. *pergibba* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.03.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Basterotia leporina* var. *praecedens* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.02.001. Oligocene, Carcare.

Fig. 7 a,b - *Trona carcarensis* Schilder. 1, 5 x.
Olotipo. BS.043.02.002. Oligocene, Carcare.

1a
1b
1c
2a
2b
2c
3a
3b
4a
4b
4c
5a
5b
5c
6a
6b
7a
7b

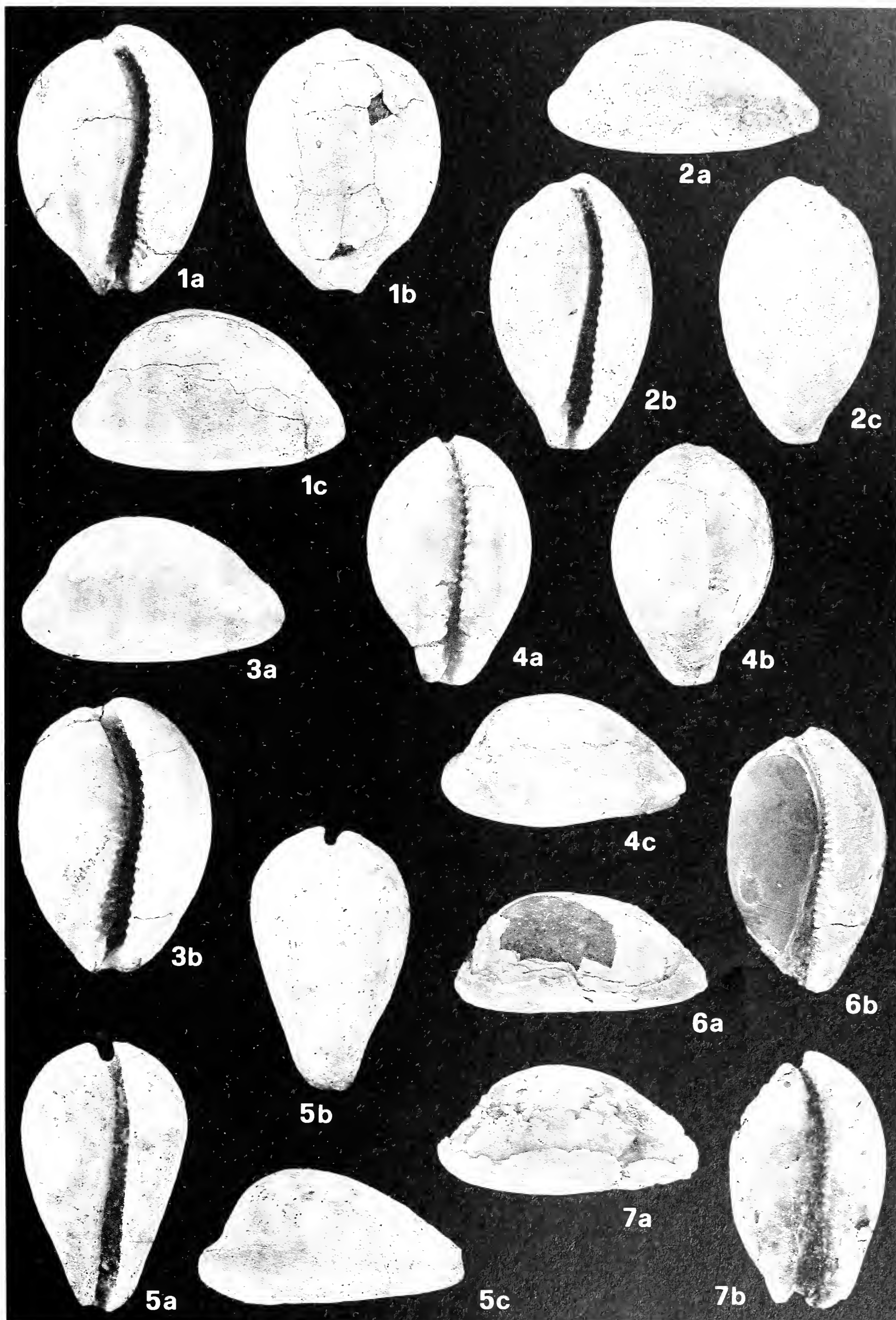



TAVOLA 24

Fig. 1 a-c - *Zonaria globosa* var. *taurovalis* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.06.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Zonaria fabagina* var. *expansa* (Grateloup, Bonelli m.s.). 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.043.06.018. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a-c - *Zonaria subexcisa* var. *inaequilabiata* Sacco. 1, 4 x.
Esemplare fig. BS.043.06.005. Oligocene, Sassello.

Fig. 4 a-c - *Zonaria fabagina* ? var. *tauroporcellus* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.06.028. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Zonaria fabagina* var. *extusdentata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.043.06.021. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a-c - *Zonaria fabagina* var. *elongatula* Sacco. 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.043.06.023. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
2c
1c
3a
4a
4b
4c
3b
3c
5b
5a
6a
6b
6c
5c

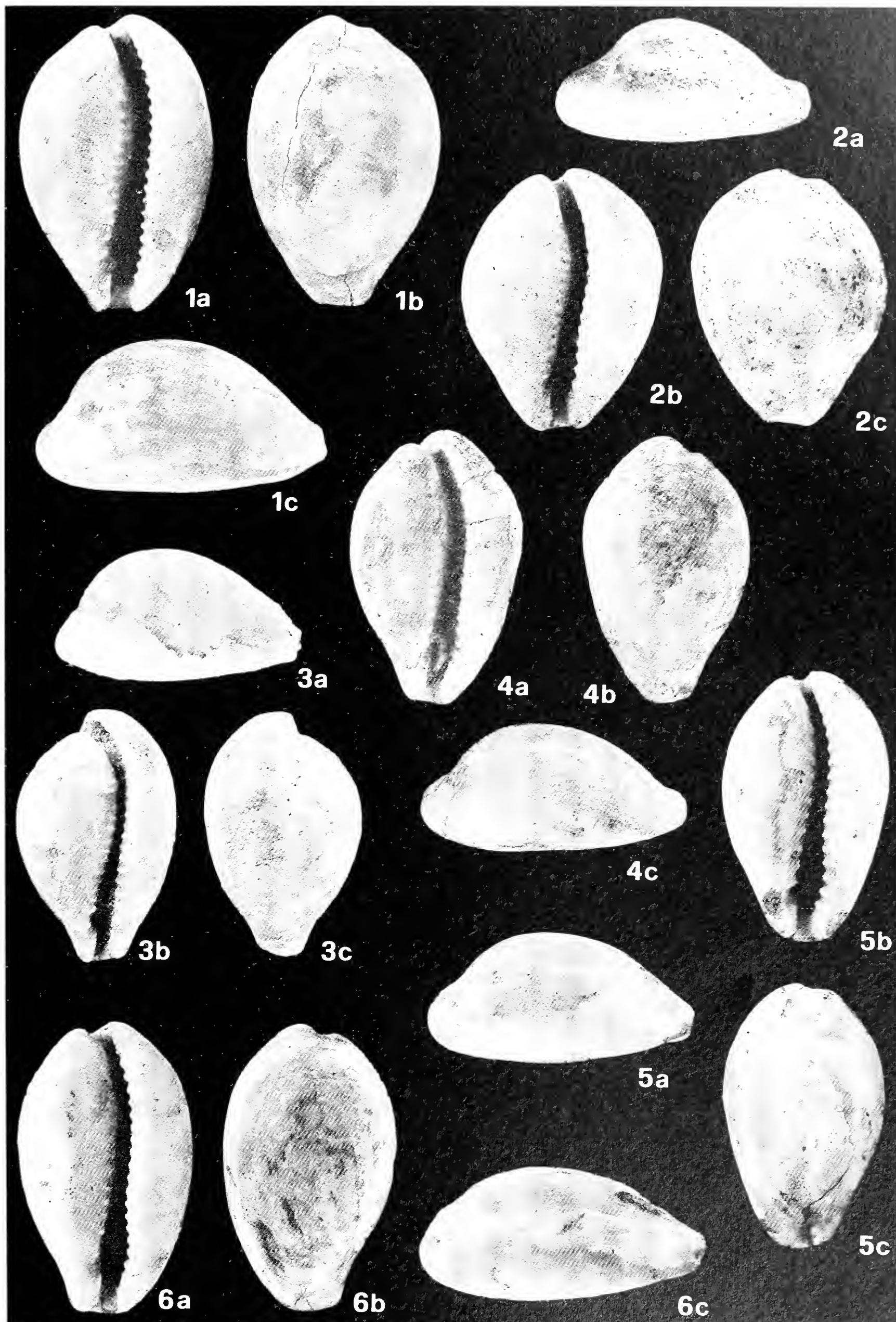



TAVOLA 25

Fig. 1 a-c - *Zonaria globosa ? var. tauroparvula* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.043.06.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Zonaria fabagina* var. *dertamygdaloides* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.043.06.029. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 3 a-c - *Zonaria? flavicula* ? var. *tauropraecedens* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.043.06.046. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Zonaria sanguinolenta* var. *taurolonga* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.043.06.044. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Zonaria fabagina* var. *laterimata* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.043.06.027. Miocene medio, Monte Cappuccini.

Fig. 6 a-c - *Zonaria? flavicula* ? var. *substolida* Sacco. 2, 3 x.
Esemplare fig. BS.043.06.049. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

Fig. 7 a,b - *Zonaria dertoflavicula* Sacco. 0, 9 x.
Olotipo. BS.043.06.050. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
1c
2c
3a
4a
4c
3b
3c
4b
5a
6a
5b
5c
6b
6c
7a
7b

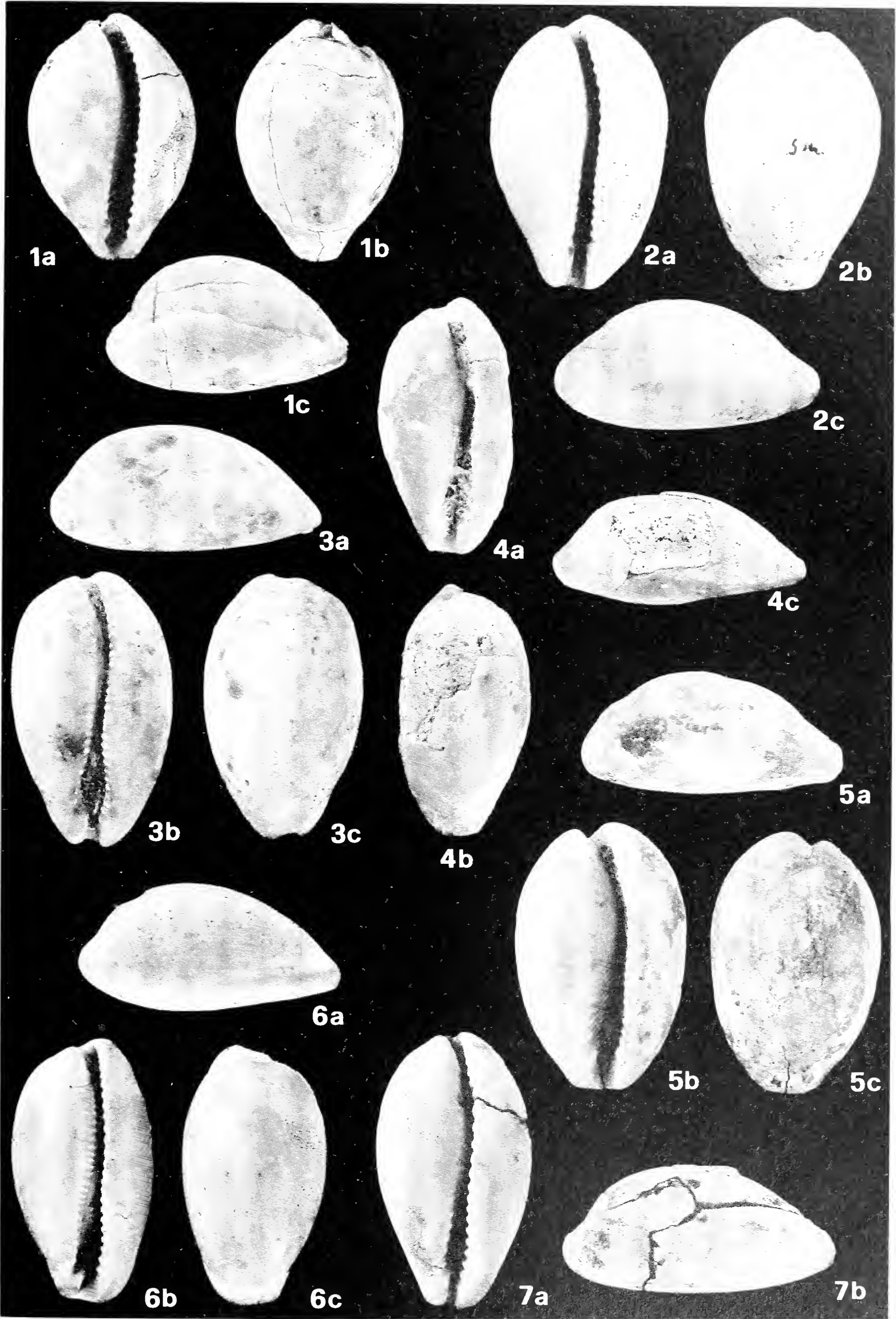



TAVOLA 26

Fig. 1 a-c - *Proadusta splendens* ? var. *rimulata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.043.07.005. Oligocene, Dego.

Fig. 2 a-c - *Luponia labrosa* (Sismonda, Bonelli m.s.). 1 x.
Ipotipo. BS.043.10.016. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 3 - *Luponovula oligovata* Sacco. 0, 9 x.
Sintipo. BS.043.11.001. Oligocene, Dego.

Fig. 4 a-c - *Luponia oligovulaea* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.043.10.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 5 a-c - *Proadusta subatomaria* var. *extusplicata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.043.07.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Naria planodentata* Sacco var. *taurodentata* Sacco. 2, 2 x.
Esemplare fig. BS.043.09.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Luponia oligolaevis* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.043.10.008. Oligocene, Dego?

Fig. 8 a-c - *Trivia europaea* var. *coccinelloides* (Sowerby). 4 x.
Ipotipo di *Trivia acuminata* Schilder. BS.043.12.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

1a
1b
2a
2b
1c
2c
3
4a
5a
4b
4c
5b
5c
7a
8a
6a
6b
7b
8b
8c

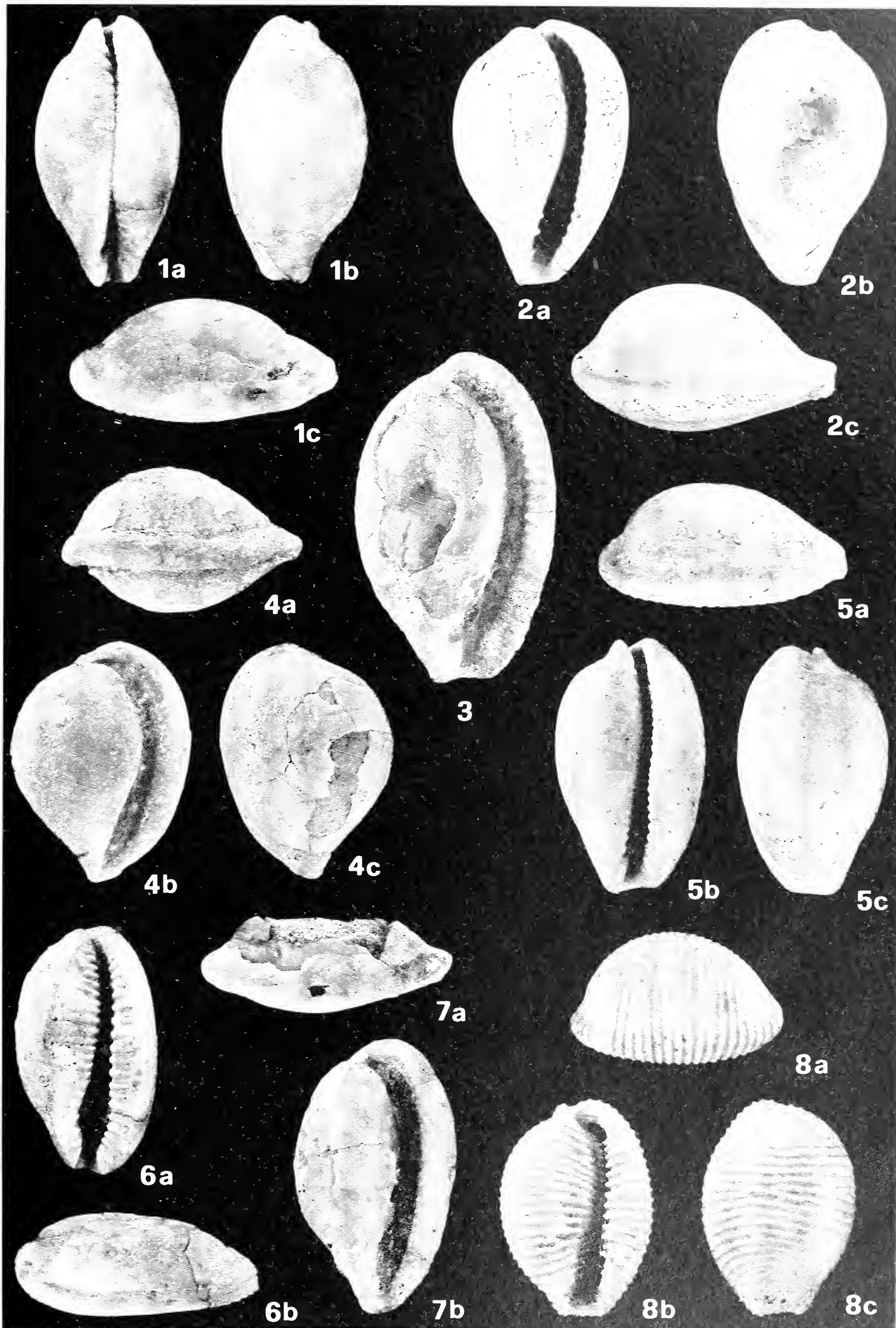



TAVOLA 27

Fig. 1 a-c - *Trivia avellana* var. *avellanula* Sacco. 3, 3 x.
Esemplare fig. BS.043.12.015. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 2 a-c - *Trivia sphaericulata* var. *pseudavellana* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.043.12.008. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 3 a-c - *Jenneria laeviapenninica* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.043.14.001. Oligocene. Cassinelle.

Fig. 4 a-c - *Trivia affinis* var. *dertominor* Sacco. 2, 8 x.
Esemplare fig. BS.043.12.014. Miocene superiore, Tortonese.

Fig. 5 a-c - *Trivia europaea* var. *antiquosphaera* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.043.12.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a-c - *Trivia dimidiata* (Bronn). 4, 7 x.
Ipotipo. BS.043.12.019. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 a-c - *Jenneria duclosiana* var. *propustulata* Sacco. 3 x.
Esemplare fig. BS.043.14.010. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
1c
3a
3b
2c
4a
3c
5a
4b
4c
5b
5c
6a
6c
6b
7a
7b
7c

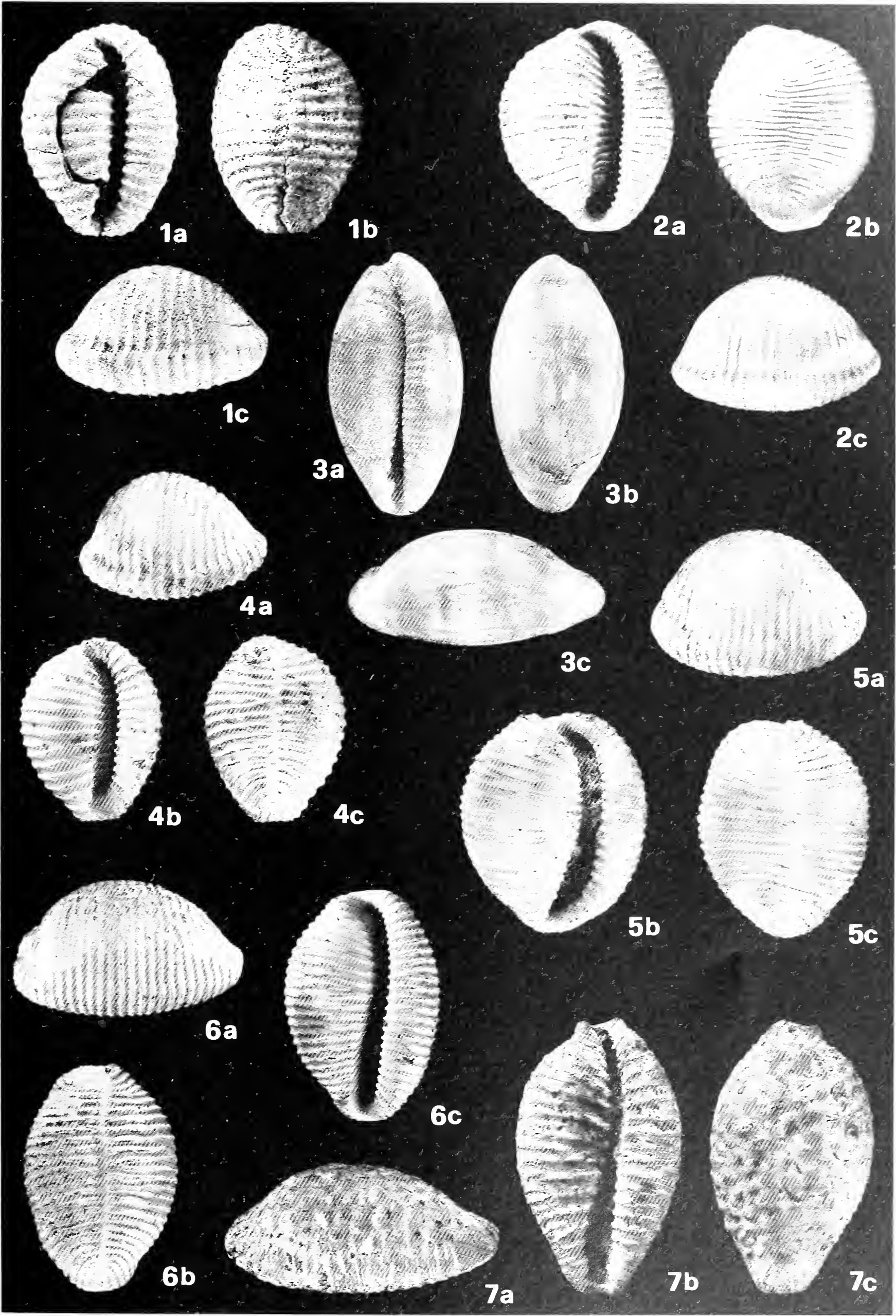



TAVOLA 28

Fig. 1 a-c - *Eratopsis barrandei* var. *subasulcata* Sacco. 5, 4 x.
Esemplare fig. BS.043.16.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Neosimnia spelta* var. *pliomajor* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.044.01.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a-c - *Eratopsis barrandei* var. *planulosa* Sacco, Bonelli m.s. 5, 4 x.
Esemplare fig. BS.043.16.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Erato laevis* var. *pernana* Sacco. 6, 7 x.
Esemplare fig. BS.043.15.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Trigonostoma oligolongum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.01.001. Oligocene, Dego.

Fig. 6 a,b - *Trigonostoma protrigonostoma* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.045.01.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Trigonostoma gradatum* var. *dertumbilicata* Sacco. 2, 6 x.
Esemplare fig. BS.045.01.019. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 8 a,b - *Trigonostoma taurocrassum* Sacco. 1, 1 x.
Sintipo. BS.045.01.009. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Trigonostoma umbilicare* var. *parvotriangula* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.045.01.007. Pliocene, Villalvernia.

1a
1b
2a
3a
3b
1c
2b
3c
4a
4b
2c
5a
5b
4c
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b

TAVOLA 29

Fig. 1 a,b - *Trigonostoma? dertocassideum* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.045.01.013. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 2 a,b - *Trigonostoma fenestratum* (Eichwald). 1, 7 x.
Ipotipo BS.045.01.021. Miocene, Sciolze.

Fig. 3 a,b - *Trigonostoma imbricatum* var. *dertocosticillata* Sacco. 1, 5 x.
Esemplare fig. BS.045.01.030. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 4 a,b - *Trigonostoma scrobiculatum* var. *costicillatina* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.01.035. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a,b - *Trigonostoma taurolaevigatum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.01.027. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Trigonostoma michelini* (Bellardi). 1, 6 x.
Topotipo. BS.045.01.036. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Trigonostoma crassicosta* (Bellardi). 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.01.032. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a-c - *Ventrilia trochlearis* var. *taurinia* (Bellardi). 1 x.
Esemplare fig. BS.045.03.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Trigonostoma subacuminatum* (d'Orbigny). 1, 7 x.
Olotipo di *Cancellaria acuminata* Bellardi. BS.045.01.042. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Scalptia dertoscalata* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.045.02.001. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
8c
9a
9b
10a
10b

TAVOLA 29

Fig. 1 a,b - *Trigonostoma? dertocassideum* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.045.01.013. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 2 a,b - *Trigonostoma fenestratum* (Eichwald). 1, 7 x.
Ipotipo BS.045.01.021. Miocene, Sciolze.

Fig. 3 a,b - *Trigonostoma imbricatum* var. *dertocosticillata* Sacco. 1, 5 x.
Esemplare fig. BS.045.01.030. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 4 a,b - *Trigonostoma scrobiculatum* var. *costicillatina* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.01.035. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a,b - *Trigonostoma taurolaevigatum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.01.027. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Trigonostoma michelini* (Bellardi). 1, 6 x.
Topotipo. BS.045.01.036. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Trigonostoma crassicosta* (Bellardi). 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.01.032. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a-c - *Ventrilia trochlearis* var. *taurinia* (Bellardi). 1 x.
Esemplare fig. BS.045.03.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Trigonostoma subacuminatum* (d'Orbigny). 1, 7 x.
Olotipo di *Cancellaria acuminata* Bellardi. BS.045.01.042. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Scalptia dertoscalata* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.045.02.001. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
8c
9a
9b
10a
10b

TAVOLA 30

Fig. 1 a,b - *Ventrilia trochlearis* var. *pseudovilia* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.03.005. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Ventrilia trochlearis* var. *sulcata* (Bellardi). 0, 7 x.
Sintipo di *Cancellaria sulcata* Bellardi. BS.045.03.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Ovilia bernardii* var. *taurocaudata* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.045.04.002. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 4, 6 - *Gulia acutangula* (Foujas).
Ipotipi. Fig. 4: BS.045.05.002. Miocene, Colli Torinesi. 1, 7 x.
Fig. 6: BS.045.05.001. Miocene, Bordeaux. 1 x.

Fig. 5 a,b - *Ovilia doliolaris* var. *umbilicina* Sacco. 1, 5 x.
Esemplare fig. BS.045.04.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Ventrilia obsoleta* var. *taurolatior* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.045.03.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Gulia geslini* (Basterot). 2, 3 x.
Ipotipo. BS.045.05.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a-c - *Gulia geslini* var. *compressohirta* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.05.011. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6c
6a
6b
7a
7b
9c
8a
8b
9a
9b

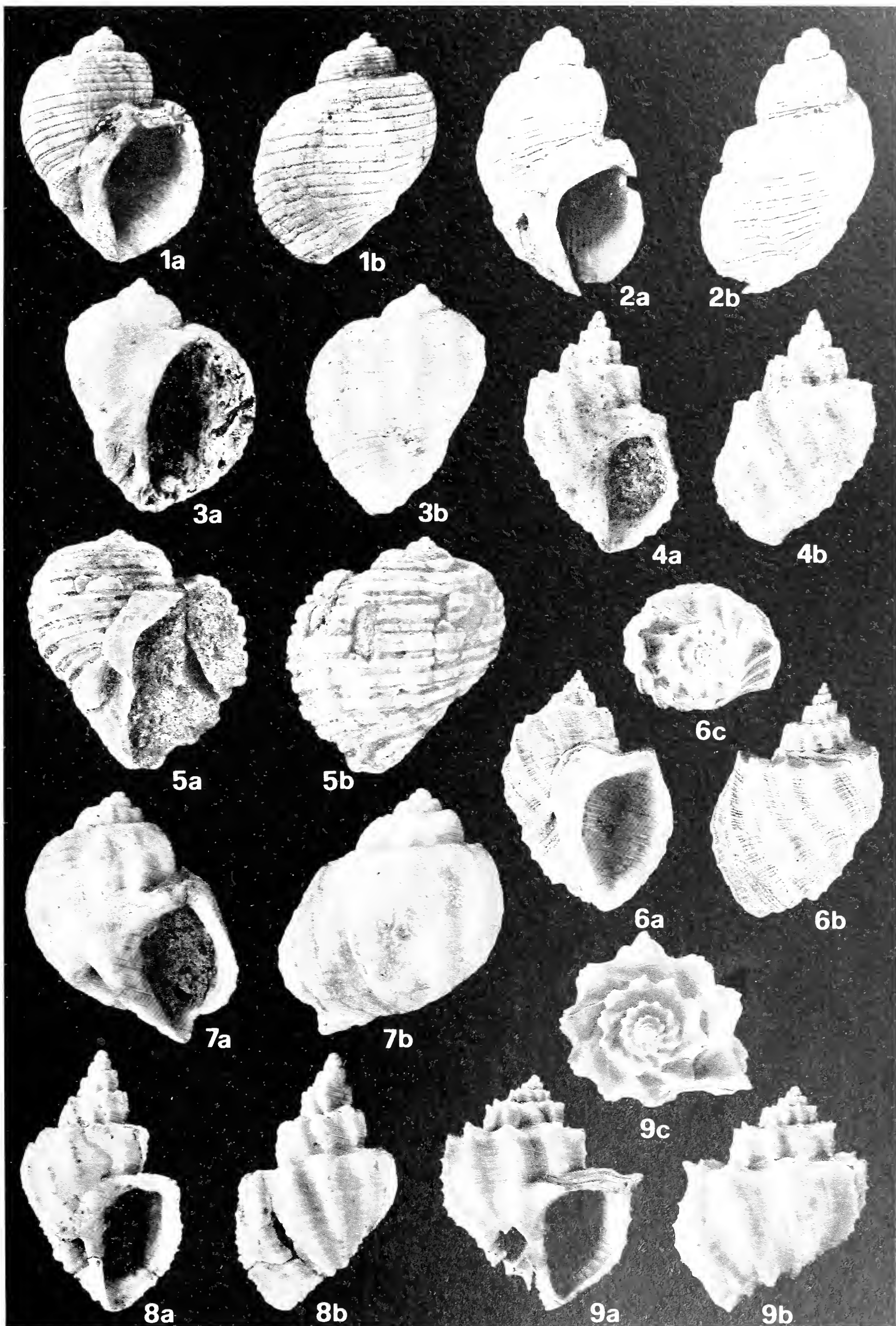



TAVOLA 31

Fig. 1 a,b - *Gulia acutangula* var. *scalariformis* (Borson). 1, 3 x.
Olotipo di *Mitra scalariformis* Borson. CB.81. Miocene, Piemonte.

Fig. 2 a,b - *Gulia exwestiana* var. *pyramidata* Sacco. 1, 5 x.
Esemplare fig. BS.045.05.014. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 3 a,b - *Gulia? taurangulifera* Sacco. 2, 7 x.
Olotipo. BS.045.05.012. Miocene, Bersano.

Fig. 4 a,b - *Gulia westiana* var. *tauroparvula* Sacco. 3 x.
Esemplare fig. BS.045.05.013. Miocene, Bersano.

Fig. 5 a,b - *Gulia mutinensis* var. *dertinflata* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.045.05.016. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 6 a,b - *Solatia piscatoria* var. *transhirta* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.06.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 a,b - *Solatia barjonae* var. *nodulosissima* Sacco. 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.045.06.015. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 8 a,b - *Solatia hirta* var. *major* (Bellardi) 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.045.06.006. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 9 a,b - *Calcarata calcarata* var. *trapezium* (Borson). 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.045.07.002. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 10 a,b - *Tribia uniangulata* var. *dertopercostulata* Sacco. 2, 3 x.
Esemplare fig. BS.045.08.005. Miocene superiore, S. Agata.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b

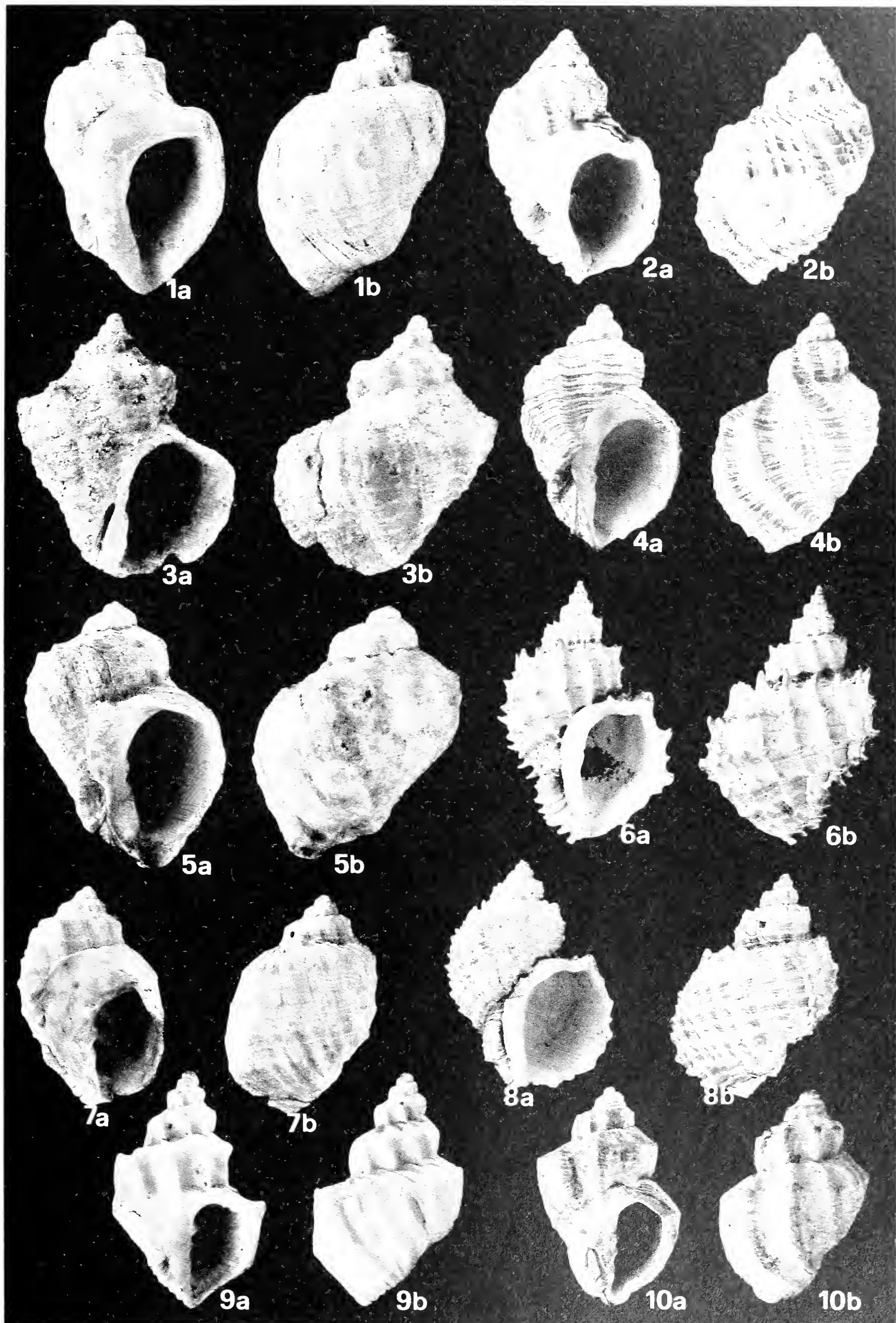



TAVOLA 32

Fig. 1 a,b - *Calcarata calcarata* var. *spinosissima* Sacco. 3 x.
Esemplare fig. BS.045.07.005. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 2 a,b - *Calcarata calcarata* var. *dertopercostata* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.045.07.008. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 3 a,b - *Bonellitia bonellii* (Bellardi). 2 x.
Sintipo. BS.045.10.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 4 a,b - *Bivetia dertonensis* (Bellardi). 1, 7 x.
Sintipo. BS.045.09.010. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a-c - *Bonellitia evulsa?* var. *nodosissima* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.045.10.019. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 6 a,b - *Bonellitia dertocrenata* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.045.10.012. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 7 a,b - *Contortia dertocontorta* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.045.11.004. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 8 a,b - *Contortia contorta* var. *taurinia* (Bellardi). 2 x.
Esemplare fig. BS.045.11.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Bonellitia multicostata* (Bellardi). 1, 8 x.
Olotipo. BS.045.10.020. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Contorta deshayesiana?* var. *tauropercostata* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.045.11.009. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
5c
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b

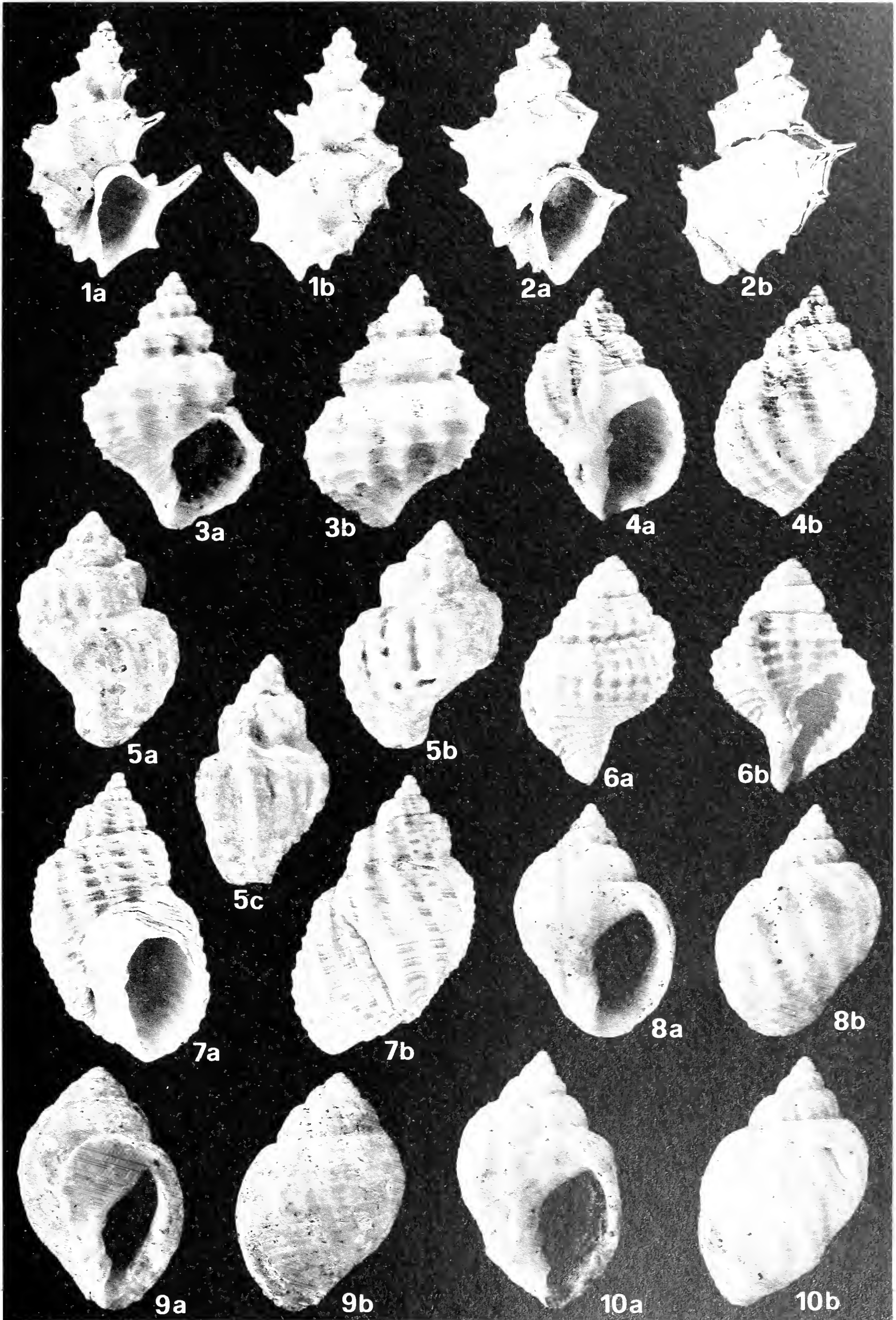



TAVOLA 33

Fig. 1 a,b - *Uxia deperdita* (Michelotti). 2, 3 x.
Ipotipo. BS.045.12.001. Oligocene, Mioglia.

Fig. 2 a,b - *Sveltia dertovaricosa* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.045.13.010. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 3 a,b - *Bonellitia? tauroconvexula* Sacco. 4, 7 x.
Sintipo. BS.045.10.021. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 - *Contortia? callosa* var. *taurolaevior* Sacco. 1, 5 x.
Esemplare fig. BS.045.11.012. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Sveltia taurinia* (Bellardi). 2 x.
Topotipo. BS.045.13.015. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Sveltia angulovaricosa* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.045.13.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Brocchinia crassinodosa* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.045.16.010. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 8 a,b - *Sveltia varicosa* var. *tauroaspina* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.045.13.009. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Aneurystoma? eogassinense* Sacco. 2, 3 x.
Olotipo. BS.045.14.001. Eocene, Gassino.

Fig. 10 a,b - *Sveltia? fusospinosa* Sacco. 2, 7 x.
Sintipo. BS.045.13.037. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Sveltia intermedia* (Bellardi). 1, 7 x.
Sintipo. BS.045.13.028. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 12 a,b - *Sveltia tribulus* var. *junior* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.045.13.035. Miocene superiore, S. Agata.

1a
1b
2a
3a
3b
4
2b
5a
5b
6a
6b
7a
8a
8b
9a
10a
7b
11a
11b
9b
10b
12a
12b

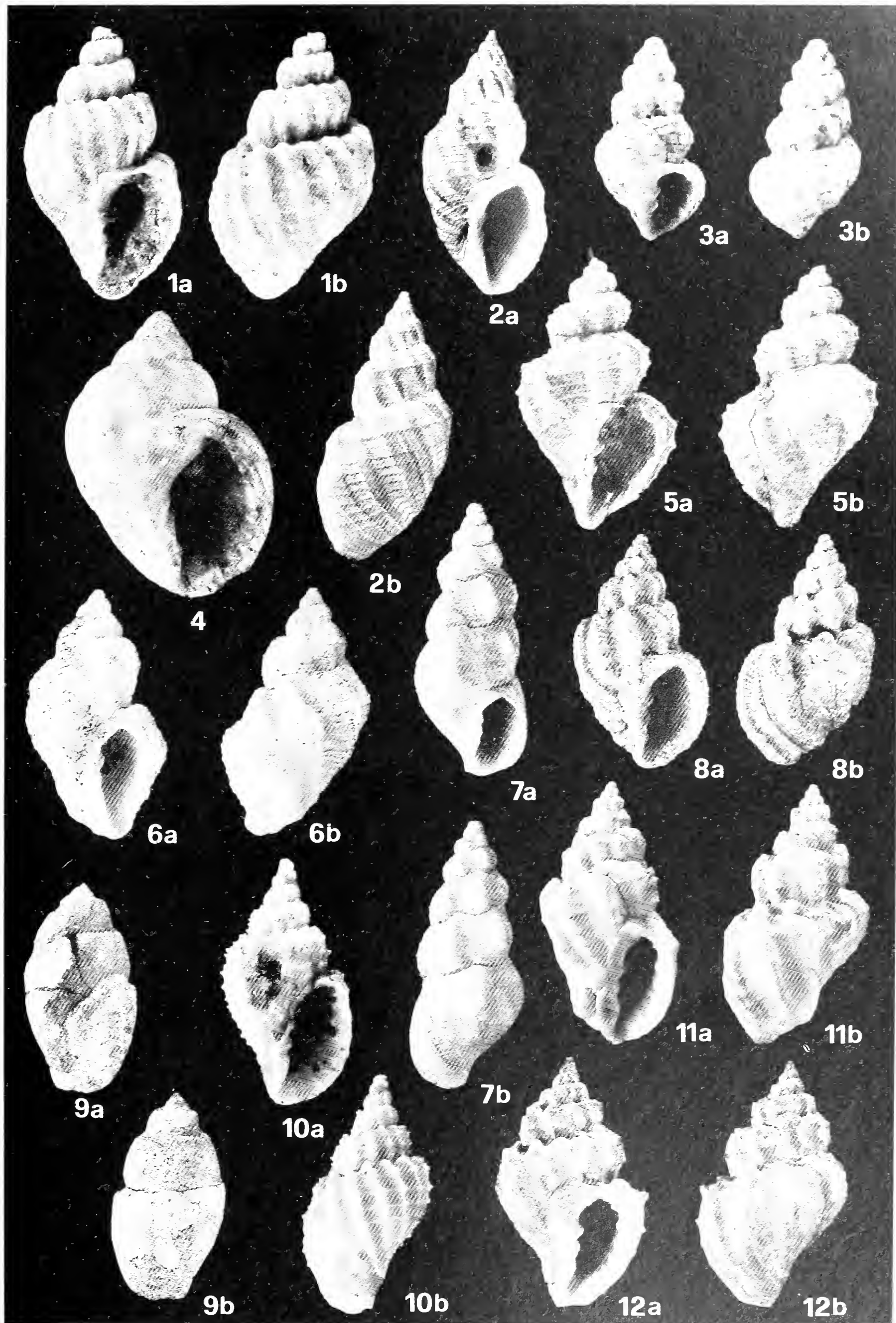



TAVOLA 34

Fig. 1 a,b - *Aphera bronni* (Bellardi). 2 x.
Sintipo. BS.045.15.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Admete costellifera?* var. *fusoconvexa* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.045.17.002. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

Fig. 3 a,b - *Cerithium meneghinii* Michelotti. 1, 3 x.
Topotipo. BS.046.01.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 4 a,b - *Aphera ovatocrassa* Sacco. 1, 3 x.
Olotipo. BS.045.15.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 - *Cerithium cristatohirtum* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.046.01.002. Oligocene, Dego.

Fig. 6 a,b - *Cerithium laevisubuloides* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.046.01.057. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Cerithium obsoletum* Sacco, Rovasenda *in litt.* 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.01.050. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Cerithium taurinium* Bellardi & Michelotti. 1, 3 x.
Sintipo? BS.046.01.058. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Cerithium taurosimplex* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.01.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Cerithium taurocoronatum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.01.086. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Cerithium procrenatum* ? var. *terebroides* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.046.01.080. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 12 - *Cerithium procrenatum* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.046.01.077. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 13 a,b - *Cerithium crenatocoronatum* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.046.01.076. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 14 a,b - *Ptychocerithium ighinai* (Michelotti). 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.03.001. Oligocene, Carcare.

Fig. 15 a,b - *Semivertagus submelanoides* (Michelotti). 3 x.
Sintipo? BS.046.07.001. Oligocene, Dego.

Fig. 16 a,b - *Ptychocerithium granulinum* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1, 3 x.
Sintipo? BS.046.03.005. Miocene superiore, S. Agata.

1a
1b
2a
3a
3b
4a
4b
2b
5
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
10a
10b
11a
11b
12
9b
13a
13b
14a
14b
15a
15b
16a
16b

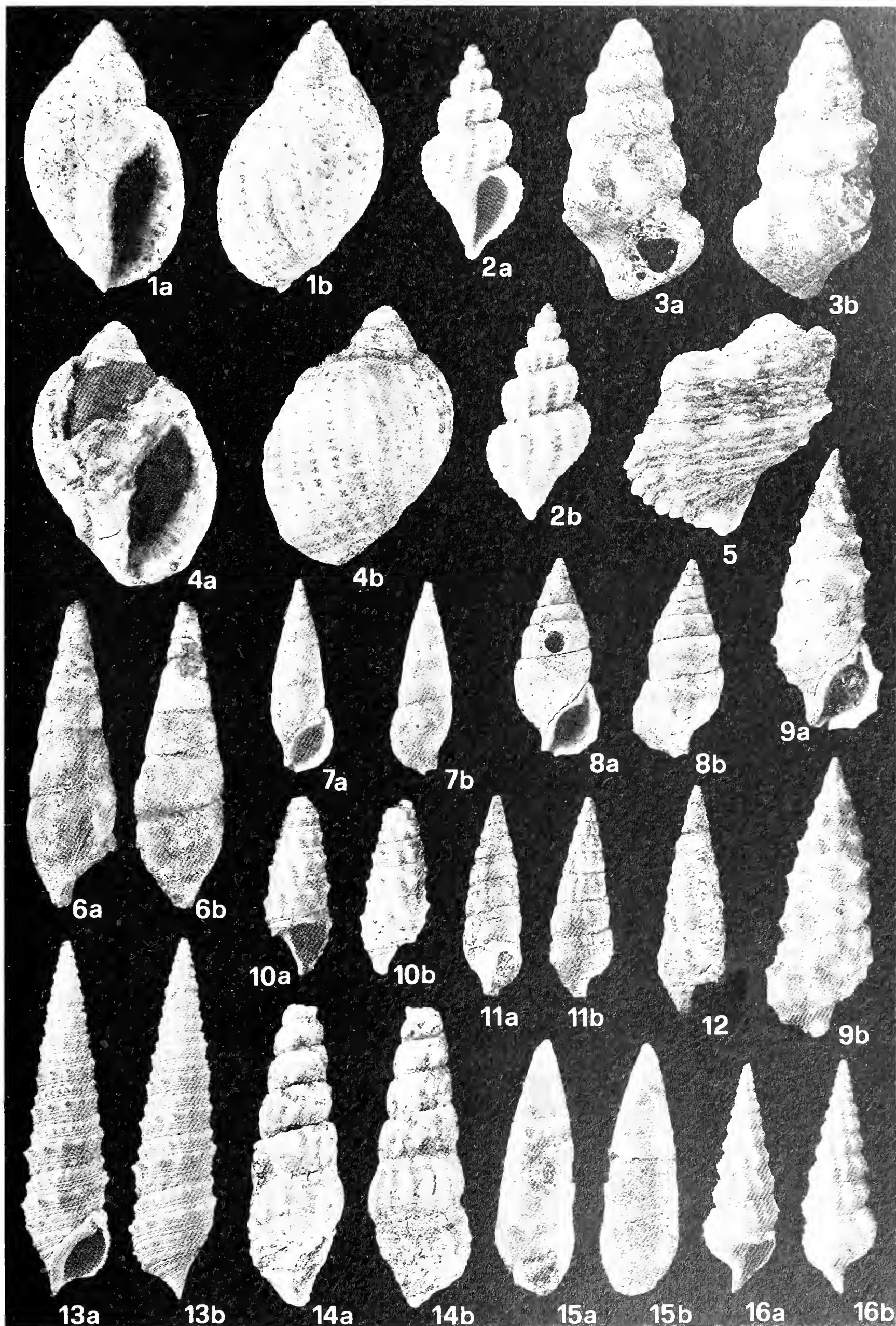



TAVOLA 35

Fig. 1 a,b - *Ptychocerithium taurobronnioides* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.03.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Conocerithium tauroconicum* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.046.02.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Cerithium ? klipsteini* var. *latinflata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.046.01.088. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Ptychocerithium turritoplicatum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.03.020. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Ptychocerithium ? pseudoelongatum* (d'Orbigny). 2 x.
Topotipo. BS.046.03.029. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Pithocerithium dertocostatum* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.04.009. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 7 a,b - *Pithocerithium costatum?* var. *dolioloides* Sacco. 1, 7 x.
Esemplare fig. BS.046.04.013. Pliocene, Castellarquato.

Fig. 8 a,b - *Ptychocerithium plicatovaricosum* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.046.03.026. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Tympanotomus calcaratus* var. *isseli* (Sacco). 1 x.
Sintipo di *Potamides isseli* Sacco. BS.046.12.038. Oligocene, Sassello.

Fig. 10 a,b - *Pithocerithium taurovatulum* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.046.04.026. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 - *Campanile oligocenicum* Sacco. 0, 8 x.
Olotipo. BS.046.08.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 12 a,b - *Tympanotomus calcaratus* var. *solitaria* (Sacco). 1 x.
Sintipo di *Potamides solitarius* Sacco. BS.046.12.035. Oligocene, Stella.

Fig. 13 a,b - *Tympanotomus deperditus* (Michelotti). 1, 3 x.
Topotipo. BS.046.12.001. Oligocene, Dego.

Fig. 14 a,b - *Vertagus orditus* var. *longofusata* Sacco. 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.046.06.004. Oligocene, Cosseria.

Fig. 15 a,b - *Vertagus voglinoi* var. *conicoscalaris* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.046.06.002. Oligocene, Carcare.

Fig. 16 a,b - *Vertagus oligasper* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.046.06.003. Oligocene, Mioglia.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11
12a
12b
13a
13b
14a
14b
15a
15b
16

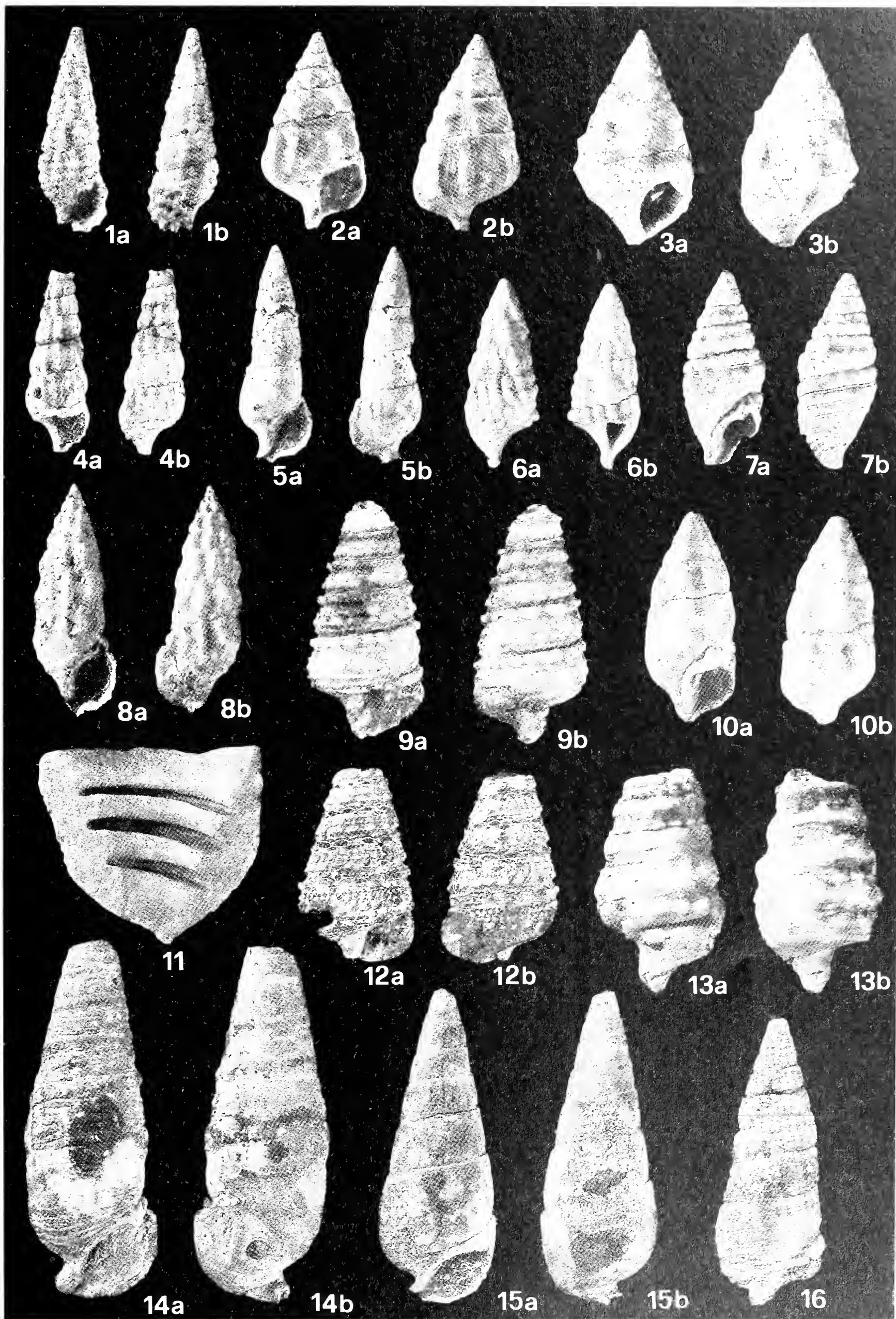



TAVOLA 36

Fig. 1 a,b - *Bittium laevielegans* Sacco. 3 x.
Sintipo. BS.046.09.013. Pliocene inferiore, Bordighera.

Fig. 2 a,b - *Tympanotomus conjunctoturris* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.12.045. Oligocene, Mioglia.

Fig. 3 a,b - *Tympanotomus trochlearispina* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.046.12.042. Oligocene, Mioglia.

Fig. 4 a,b - *Tympanotomus calcaratus* var. *promargaritacea* (Sacco). 1 x.
Sintipo di *Potamides promargaritaceus* Sacco. BS.046.12.013. Oligocene, Carcare.

Fig. 5 a,b - *Tympanotomus pedemontanus* (Sacco). 0, 8 x.
Sintipo. BS.046.12.039. Miocene, Santuario di Vicoforte.

Fig. 6 a,b - *Tympanotomus calcaratus* var. *ligustica* (Sacco). 1, 1 x.
Sintipo di *Potamides ligusticus* Sacco. BS.046.12.028. Oligocene, Carcare.

Fig. 7 a,b - *Terebralia palustris* var. *lineata* (Borson). 0, 8 x.
Olotipo di *Cerithium lineatum* Borson. CB.044. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 8 a,b - *Triforis? tauroturrita* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.047.01.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 a,b - *Triforis (Epetrium?) taurorara* Sacco. 6, 7 x.
Olotipo. BS.047.01.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Terebralia monregalensis* (Sacco). 0, 8 x.
Sintipo. BS.046.13.017. Miocene, Santuario di Vicoforte.

Fig. 11 a,b - *Terebralia dertonensis* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.046.13.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 12 a,b - *Terebralia bidentata* var. *prolignitarum* (Sacco). 1, 3 x.
Sintipo di *Potamides prolignitarum* Sacco. BS.046.13.014. Oligocene, S. Giustina.

Fig. 13 a,b - *Terebralia colligens* (Sacco). 1 x.
Olotipo. BS.046.13.006. Miocene superiore, Stazzano.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
5a
5b
6a
6b
4b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11a
11b
12a
12b
13a
13b

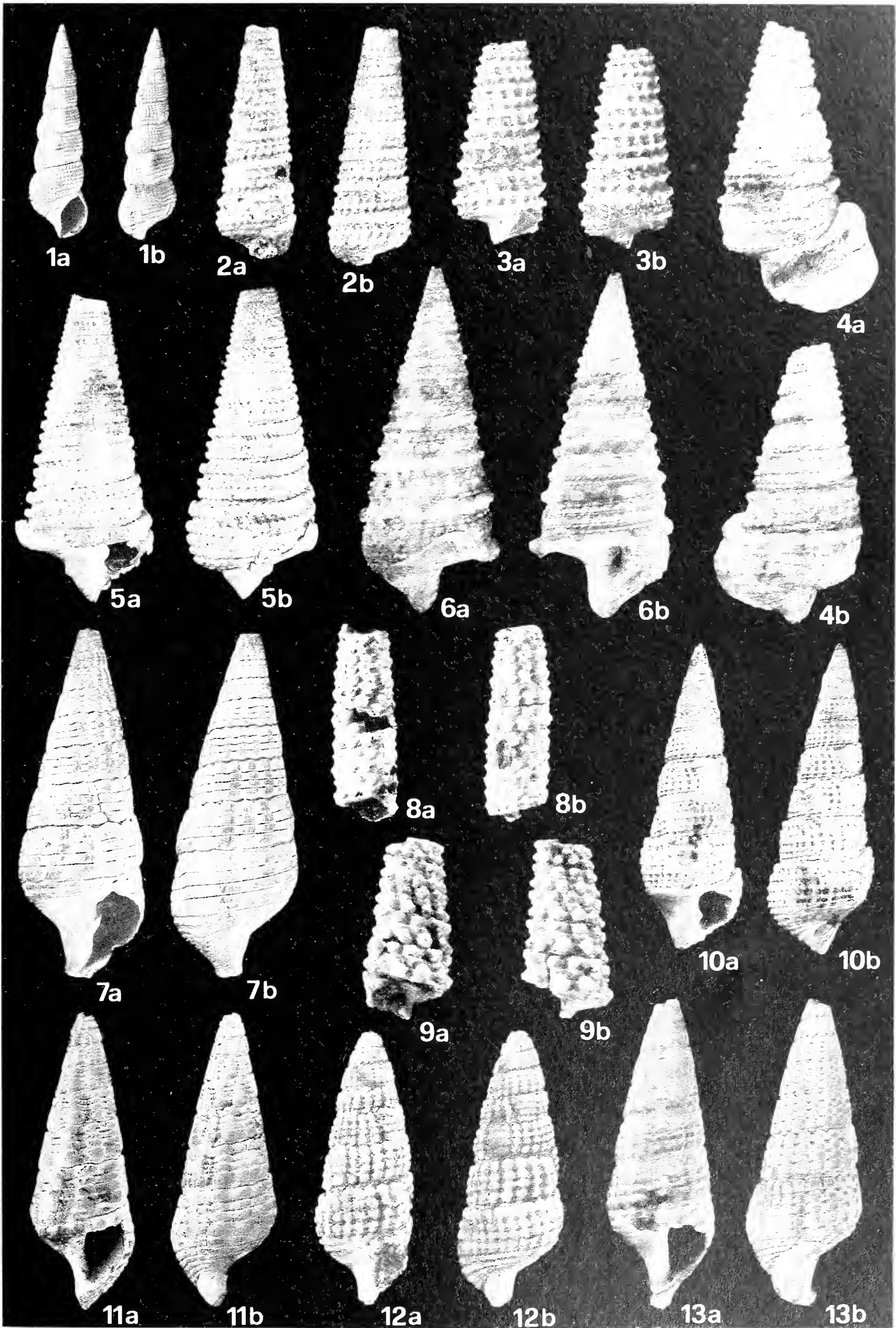



TAVOLA 37

Fig. 1 a,b - *Pirenella bidisjuncta* Sacco. 2, 3 x.
Sintipo. BS.046.17.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 2 a,b - *Monophorus cristulatus* Sacco. 3 x.
Sintipo. BS.047.02.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a,b - *Monophorus bruguieri* (Michelotti). 2, 6 x.
Ipotipo. BS.047.02.006. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 4 a,b - *Dizoniopsis bilineata* var. *turritotransiens* Sacco. 8 x.
Esemplare fig. BS.048.02.002. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 5 a,b - *Cerithiella incertula* Sacco. 4 x.
Olotipo. BS.048.03.013. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a,b - *Cerithiopsis taurorecta* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.048.01.008. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Cerithiella oligapenninica* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.048.03.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 8 a,b - *Cerithiella genei* (Bellardi & Michelotti). 1, 3 x.
Sintipo? BS.048.03.002. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 9 a,b - *Diastoma? cylindraceoplicatum* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.049.01.002. Oligocene, Carcare.

Fig. 10 - *Cerithiella postdensicosta* Sacco. 2, 5 x.
Sintipo. BS.048.03.010. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 11 a,b - *Cerithiella suprabicincta* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.048.03.012. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 12 a,b - *Cerithiella paucicincta* Sacco.
Olotipo. BS.048.03.008. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 13 a,b - *Trochocerithium turritum* (Bellardi & Michelotti, Bonelli m.s.). 1, 3 x.
Sintipo? BS.048.05.005. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 14 a,b - *Cerithiella dertobicarinata* Sacco. 8, 7 x.
Sintipo. BS.048.03.009. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 15 a,b - *Seila dertotrilineata* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.048.04.003. Miocene superiore, Montegibbio.

Figg. 16,17 - *Balanocochlis propatula* Sacco.
Sintipi. Fig. 16: BS.050.02.002. 1, 3 x. Fig. 17: BS.050.02.001. 2 x.
Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 18 a,b - *Phasianema tauroelegans* Sacco. 4, 7 x.
Olotipo. BS.052.01.008. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10b
11a
11b
12a
12b
13a
13b
14a
14b
15a
15b
16a
16b
17
18a
18b

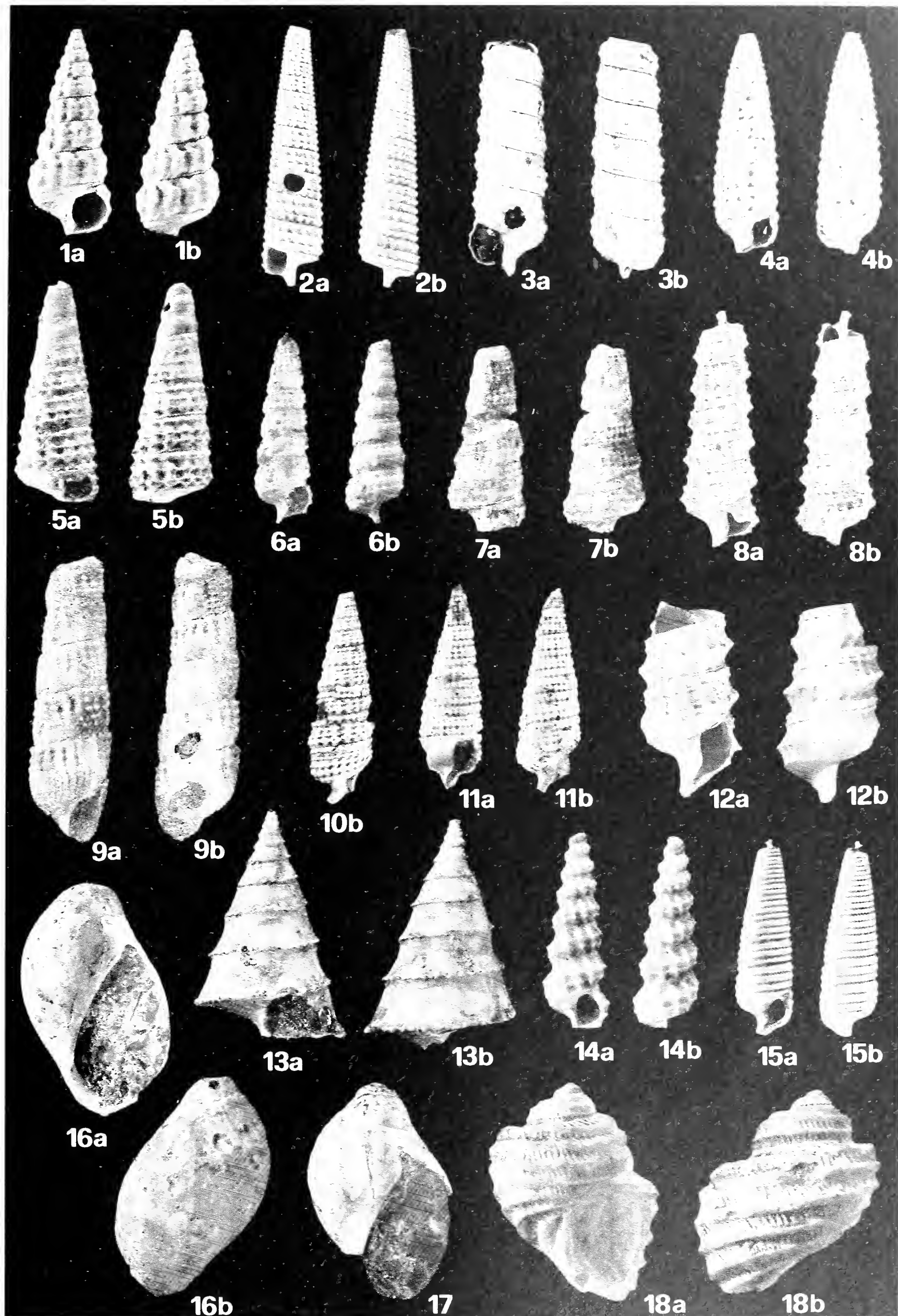



TAVOLA 38

Fig. 1 - *Hemisinus miodertonensis* Sacco. 1a: 9, 3 x; 1b: 58, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.050.04.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 2 a,b - *Lyrcaea pedemontana* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.050.06.011. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Lyrcaea pedemontana* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.050.06.012. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 - *Apicularia angulatacuta* Sacco. 8 x. SEM.
Sintipo. BS.053.02.006. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 5 a,b - *Apicularia angulatacuta* Sacco. 5a: 40 x; 5b: 11, 3 x. SEM.
Sintipo. BS.053.02.007. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 6 - *Apicularia guerini* var. *antiqua* (Schwartz, Bonelli m.s.). 7, 3 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.02.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 - *Turbella discors* var. *miotaurinensis* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.06.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Alvania rotulata* Pantanelli, Doderlein *in schedis*. 8a: 13, 3 x; 8b: 66, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.07.002. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 9 - *Acinus cimex* var. *tauroparva* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.08.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 - *Alvaniella pagodulina* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Sintipo. BS.053.09.003. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 11 - *Alvaniella? cimicoides* var. *scabrella* Sacco, Doderlein *in schedis*. 10, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.09.004. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 12 - *Arsenia tauropraecedens* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Olotipo. BS.053.10.002. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4
5a
5b
6
7
8a
8b
9
10
11
12

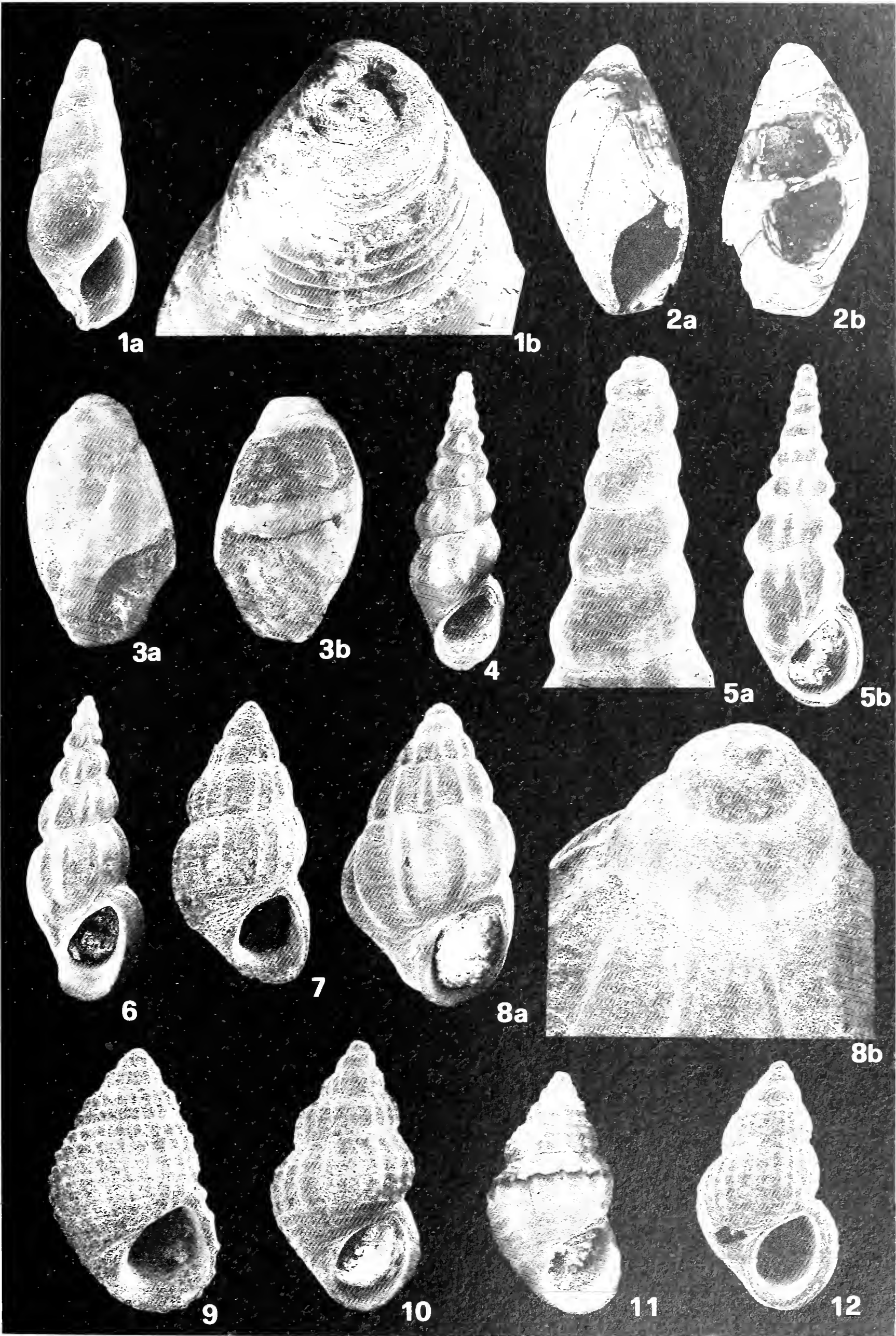



TAVOLA 39

Fig. 1 - *Acinopsis? venus* var. *parvotaurina* Sacco. 17, 3 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.11.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Acinopsis? sculpta* (Philippi). 2a: 11, 3 x; 2b: 58, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.11.004. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 3 - *Acinopsis? sculpta* var. *transiens* Sacco. 10, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.11.005. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 4 - *Alvinia dictyophora* var. *carinata* Sacco, Bonelli m.s. 10, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.14.001. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 5 a,b - *Alvinia dictyophora* var. *carinata* Sacco, Bonelli m.s. 5a: 14 x; 5b: 106, 6 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.14.002. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 6 - *Flemingia zetlandica* var. *miocrassicosta* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Lectotipo. BS.053.16.002. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 7 a,b - *Flemingia zetlandica* var. *perraricincta* Sacco. 7a: 12, 6 x; 7b: 86, 6 x. SEM.
Lectotipo. BS.053.16.003. Pliocene inferiore, Bordighera.

Fig. 8 a-c - *Manzonia miocristata* Sacco. 8a: 14, 6 x; 8b: 133, 3 x; 8c: 80 x. SEM.
Sintipo. BS.053.15.003. Miocene superiore, Montegibbio.

1
2a
2b
3
4
5a
5b
6
7a
7b
8a
8b
8c

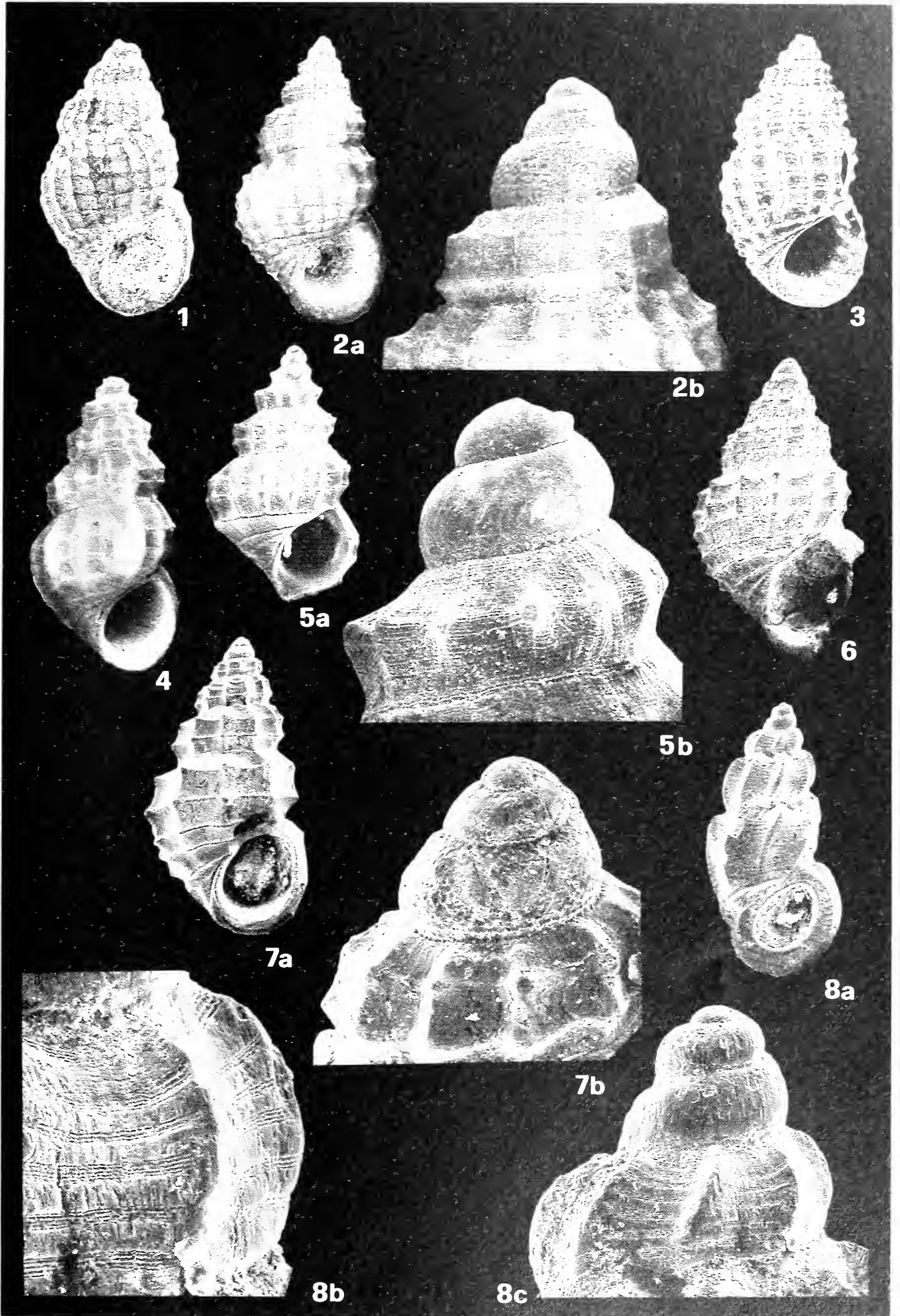



TAVOLA 40

Fig. 1 a-c - *Flemingia scalaris* var. *taurinensis* Sacco. 1a: 18, 6 x; 1b: 100 x; 1c: 213 x. SEM.
Esemplare fig. BS.053.16.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 - *Onoba miostriata* Sacco. 16 x. SEM.
Sintipo. BS.053.17.001. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 3 - *Setia? taurinomiocenica* Sacco. 18, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.053.20.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 - *Parvisetia? mioscrobsoides* Sacco. 32 x. SEM.
Olotipo. BS.053.22.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 - *Cingulina ? taurominima* Sacco. 40 x. SEM.
Olotipo. BS.053.21.001. Miocene, Sciolze.

Fig. 6 a,b - *Nodulus tauromiocenicus* Sacco. 6a: 18, 6 x; 6b: 73, 3 x. SEM.
Olotipo. BS.053.23.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 - *Peringiella tauroatava* Sacco. 18, 6 x. SEM.
Olotipo. BS.053.25.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 - *Pisinna pupa* Sacco, Doderlein *in schedis*. 18, 6 x. SEM.
Sintipo. BS.053.24.001. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 9 a,b - *Cincinna lessonai* Sacco. 2, 4 x.
Sintipo. BS.056.02.001. Villafranchiano. Fossano.

Fig. 10 a,b - *Cyclostoma rhinocerontophylum* Sacco. 8 x.
Sintipo. BS.058.01.001. Villafranchiano, Villafranca.

1a
1b
1c
2
3
4
5
6a
6b
7
8
9a
9b
10a
10b

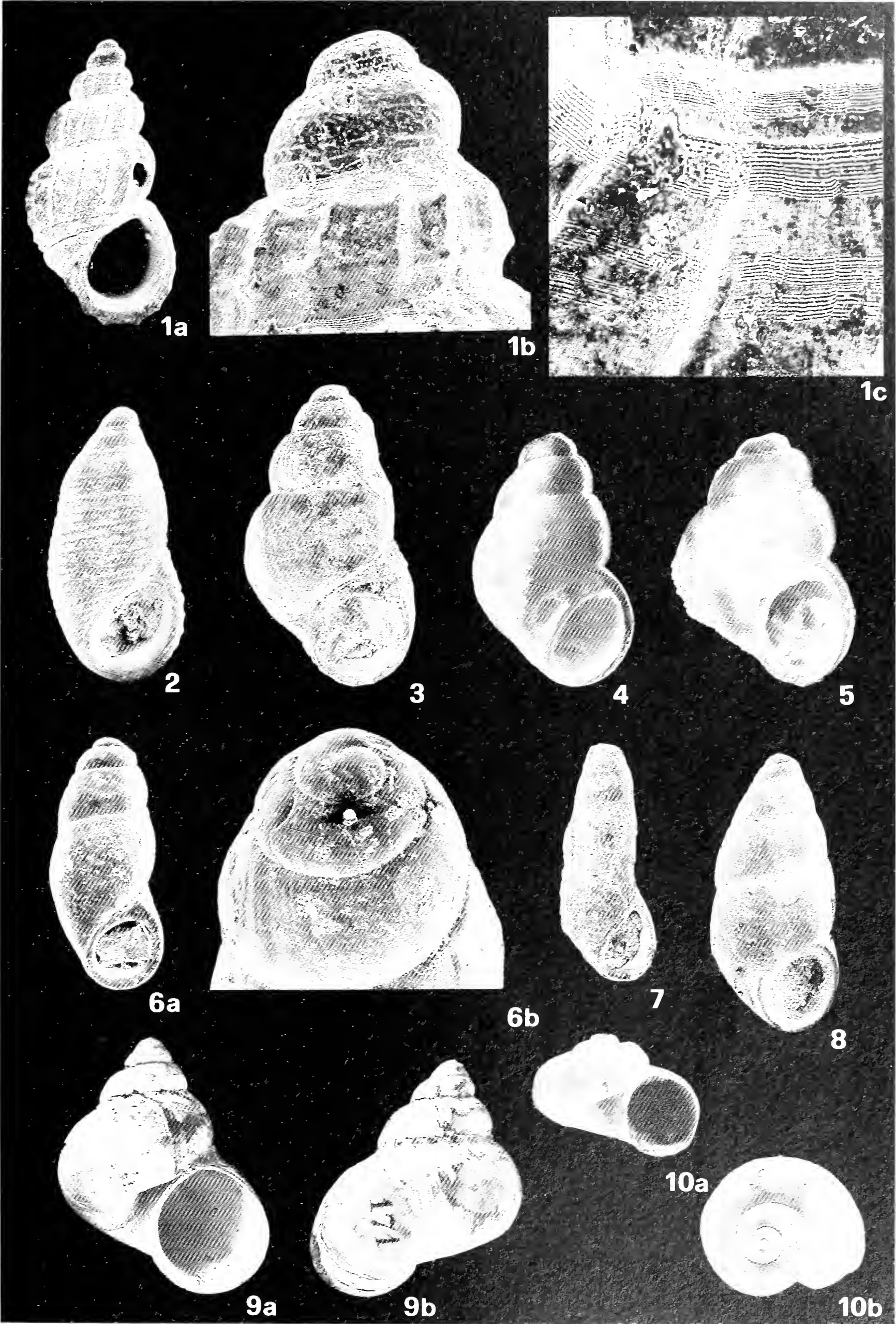



TAVOLA 41

Fig. 1 a,b - *Haustator striatellatus* Sacco. 1, 2 x.
Sintipo. BS.061.04.006. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Archimediella bicarinata* var. *taurocrassula* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.061.03.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a,b - *Archimediella miotaurina* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.061.03.008. Miocene, Berzano.

Fig. 4 a,b - *Turritella aspera* Mayer, Sismonda *in schedis*. 2, 7 x.
Ipotipo. BS.061.01.024. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a,b - *Haustator tauroperturritus* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.061.04.021. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Haustator miotrifasciatus* Sacco. 1, 3 x.
Olotipo. BS.061.04.048. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Gegania miocenica* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.062.04.001. Miocene, Sciolze.

Fig. 8 a,b - *Fimbriatella filogranata* (Sacco, Doderlein *in schedis*). 4, 7 x.
Sintipo. BS.062.02.005. Miocene superiore, Montegibbio.

Fig. 9 a,b - *Gegania miocenica* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.062.04.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 - *Turcoloidella subvaricosa* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.061.05.009. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 11 - *Mesalia dertobicincta* Sacco. 1, 5 x.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4a
4b
5a
5b
6a
6b
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
11

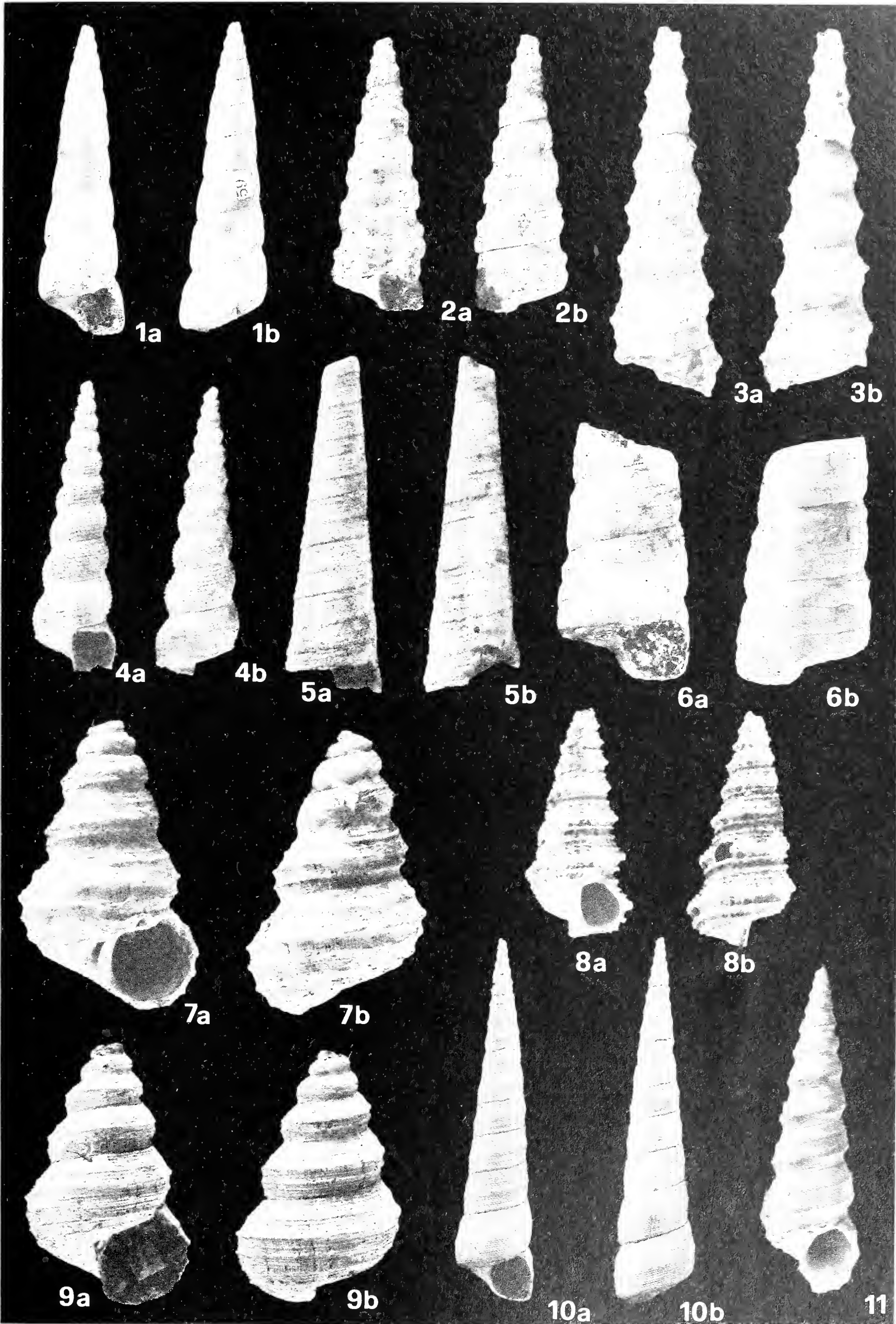



TAVOLA 42

Fig. 1 - *Vermetus clathratus?* var. *oligotransiens* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.064.01.001. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 2 - *Vermetus deshayesi* (Mayer). 1, 3 x.
Sintipo di *Vermetus clathratoides* Sacco. BS.064.01.006. Pliocene inferiore, Rio Torsero.

Fig. 3 a,b - *Vermetus laevisculptus* Sacco. 1, 9 x.
Sintipo. BS.064.01.013. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 - *Vermetus? granosocostatus* Sacco. 5, 3 x.
Sintipo. BS.064.01.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Lemintina? semisurrecta?* var. *tauromagna* Sacco. 1 x.
Esemplare fig. BS.064.03.011. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 - *Bivonia triquetra* var. *subnummulus* Sacco. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.064.04.009. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 - *Bivoniopsis sulcolimax* Sacco. 1, 9 x.
Sintipo. BS.064.05.001. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 8 a,b - *Bivoniopsis sulcovaricosa* Sacco. 2, 7 x.
Sintipo. BS.064.05.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 9 - *Bivonia granulata* var. *subdiscoidea* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.064.04.011. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 10,11 - *Tenagodes? promuricatus* Sacco. 2, 1 x.
Sintipi. Fig. 10: BS.065.01.020. Fig. 11: BS.065.01.019. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 12 a-c - *Tugurium borsoni* (Michelotti). 1 x.
Sintipo? BS.066.02.008. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 13 a,b - *Amalthea interrupta* (Michelotti). 4, 5 x.
Topotipo. BS.069.02.002. Miocene, Colli Torinesi.

1
2
3a
3b
4
5a
5b
6
7
8a
9
10
11
8b
12a
12b
13a
13b
12c

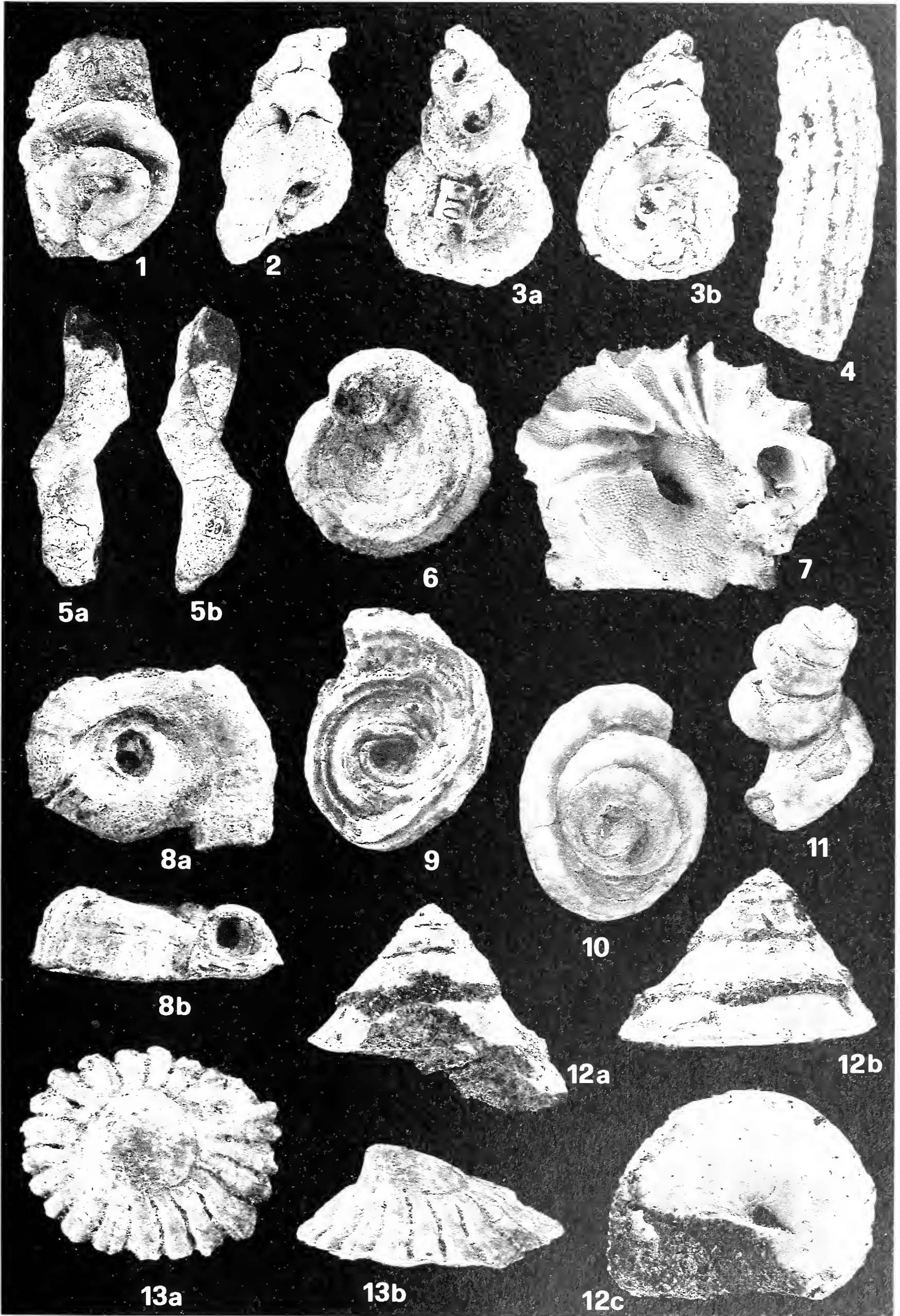



TAVOLA 43

Fig. 1 a,b - *Tugurium postextensum* Sacco. 0, 7 x.
Sintipo. BS.066.02.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Tugurium plioitalicum* Sacco. 0, 7 x.
Olotipo. BS.066.02.002. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 3 a,b - *Hyalorisia taurinia* (Michelotti). 4 x.
Topotipo. BS.068.04.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a,b - *Hipponyx bistriatus* var. *radiata* Sacco, Bellardi *in schedis*. 2, 7 x.
Esemplare fig. BS.069.01.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Capulus hungaricus* var. *pedemontana* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.068.01.011. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a,b - *Mitrularia bredai* (Michelotti). 1, 9 x.
Topotipo. BS.069.03.001. Miocene, Colli Torinesi.

1a
2a
1b
2b
3a
3b
5a
5b
4a
4b
6a
6b
5c

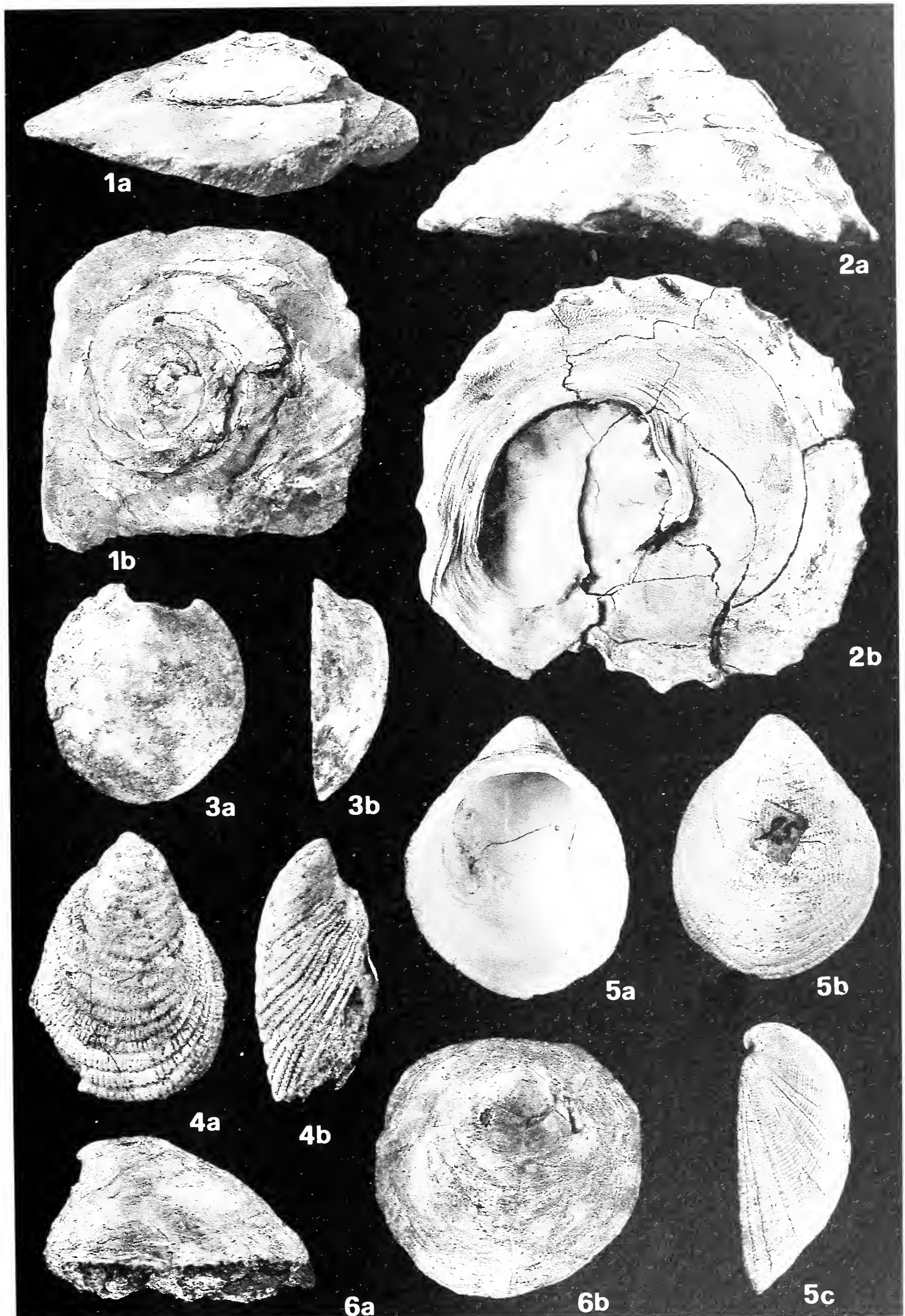



TAVOLA 44

Fig. 1 a-c - *Capulus? barrandei* var. *peradunca* Sacco. 2, 4 x.
Esemplare fig. BS.068.01.014. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a,b - *Amalthea acuta* var. *exfavaniella* Sacco. 3, 5 x.
Esemplare fig. BS.069.02.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a-c - *Nerita tauralbicilla* Sacco. 1, 9 x.
Olotipo. BS.070.01.001. Miocene medio, Albugnano.

Figg. 4, 5 - *Nerita martiniana* var. *satana* Sacco, Bonelli m.s.
Esemplari figg. Fig. 4: BS.070.01.017. 2, 9 x. Fig. 5: BS.070.01.016. 2 x.
Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a-c - *Nerita gigantea* Bellardi & Michelotti. 1, 5 x.
Sintipo. BS.070.01.002. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 7, 8 - *Teodoxus morellii* (Bellardi & Michelotti). 2, 7 x.
Sintipi? Fig. 7: BS.070.03.001. Fig. 8: BS.070.03.002. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
1c
2a
2b
3a
4
3b
5a
6a
3c
5b
6b
7
204
8
6c

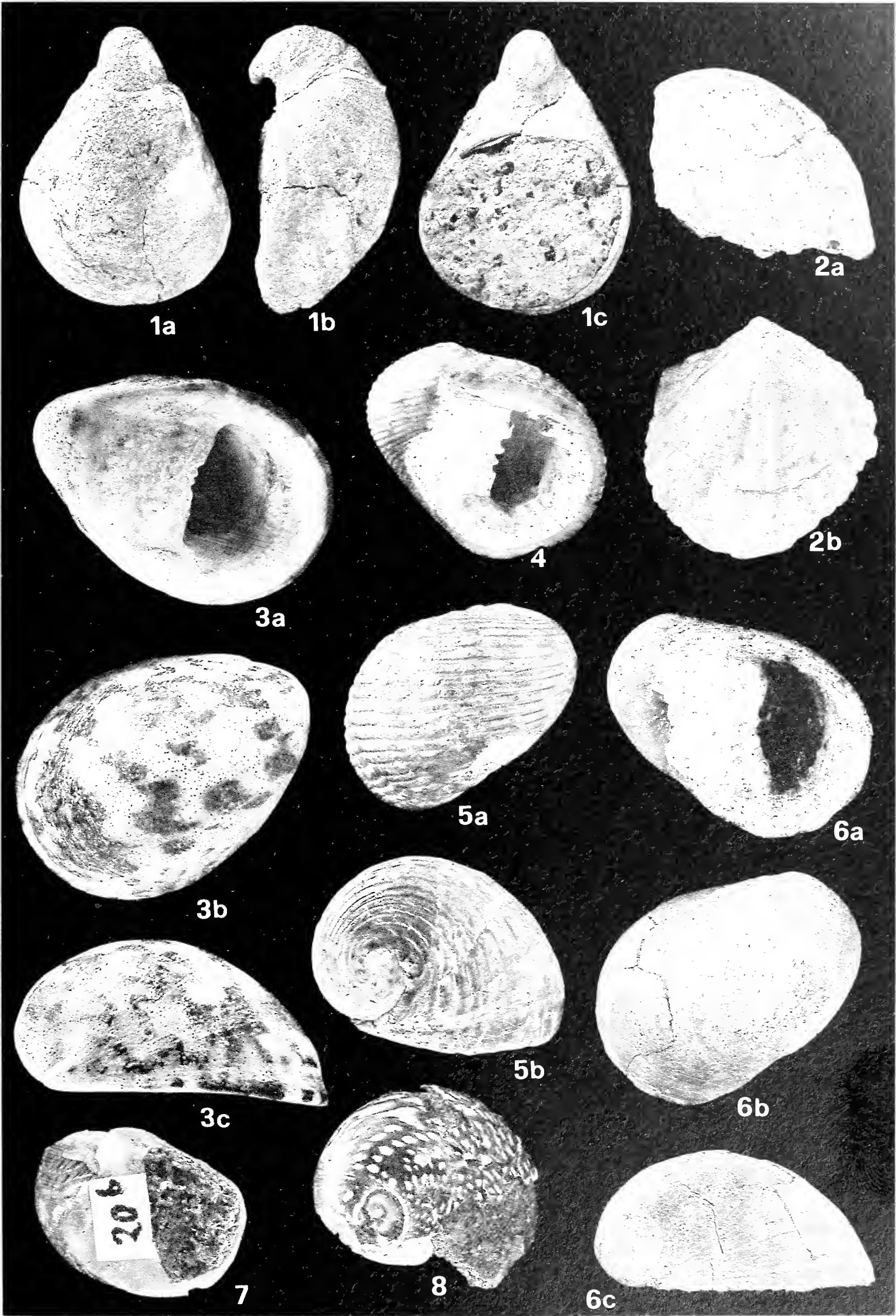



TAVOLA 45

Fig. 1 a-c - *Nerita gigantea* var. *permarmorata* Sacco. 1, 9 x.
Esemplare fig. BS.070.01.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Nerita asperata* ? var. *taurotransiens* Sacco. 1, 8 x.
Esemplare fig. BS.070.01.025. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a-c - *Ormastralium subspinosum* Sacco, Rovasenda *in litt.* 1, 7 x.
Sintipo. BS.075.09.034. Miocene medio, Monte Cappuccini.

Figg. 4, 5 - *Ninella multicincta* Sacco. 1 x.
Sintipi. Fig. 4: BS.075.02.001. Fig. 5: BS.075.02.002. Oligocene, Dego.

Fig. 6 a,b - *Bolma taurinensis* var. *percarinata* Sacco. 1, 3 x.
Esemplare fig. BS.075.08.016. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a-c - *Bolma muricata* var. *italica* Sacco. 2 x.
Esemplare fig. BS.075.08.019. Miocene superiore, Stazzano.

1a
2a
3a
1b
2b
3b
2c
1c
3c
6a
4a
6b
7a
4b
5
7b
7c

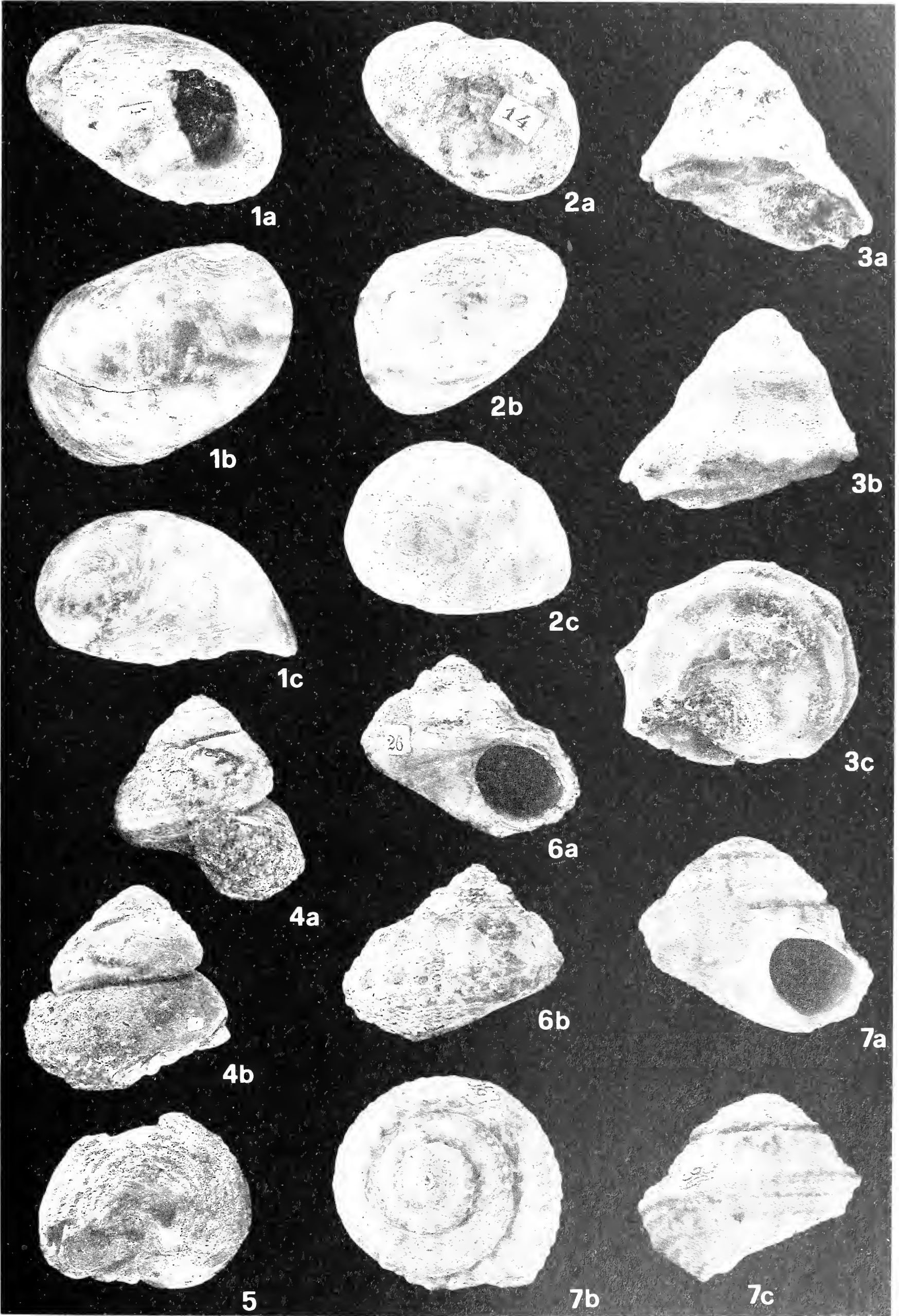



TAVOLA 46

Fig. 1 a,b - *Ormastralium ? taurospeciosum* Sacco. 1, 9 x.
Sintipo. BS.075.09.038. Miocene medio, Monte Cappuccini.

Fig. 2 a,b - *Senectus ? miotaurinus* Sacco. 1 x.
Olotipo. BS.075.01.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a-d - *Collonia ? excallifera* Sacco. 6, 7 x.
Lectotipo. BS.075.05.006. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 a-d - *Pseudonina bellardii* (Michelotti). 5, 3 x.
Sintipo. BS.075.07.001. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 5 a-c - *Monodontella ? taurelegans* Sacco. 5, 1 x.
Sintipo. BS.076.06.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a-c - *Ormastralium ? speciosum* (Michelotti). 1, 7 x.
Sintipo? BS.075.09.035. Miocene superiore, S. Agata.

Fig. 7 a-c - *Forskälia depressula* Sacco. 3, 3 x.
Sintipo. BS.076.10.007. Pliocene inferiore, Bordighera.

1a
2a
3a
3b
3c
3d
1b
2b
4a
4b
5a
5b
4c
4d
5c
7a
6a
7b
6b
6c
7c

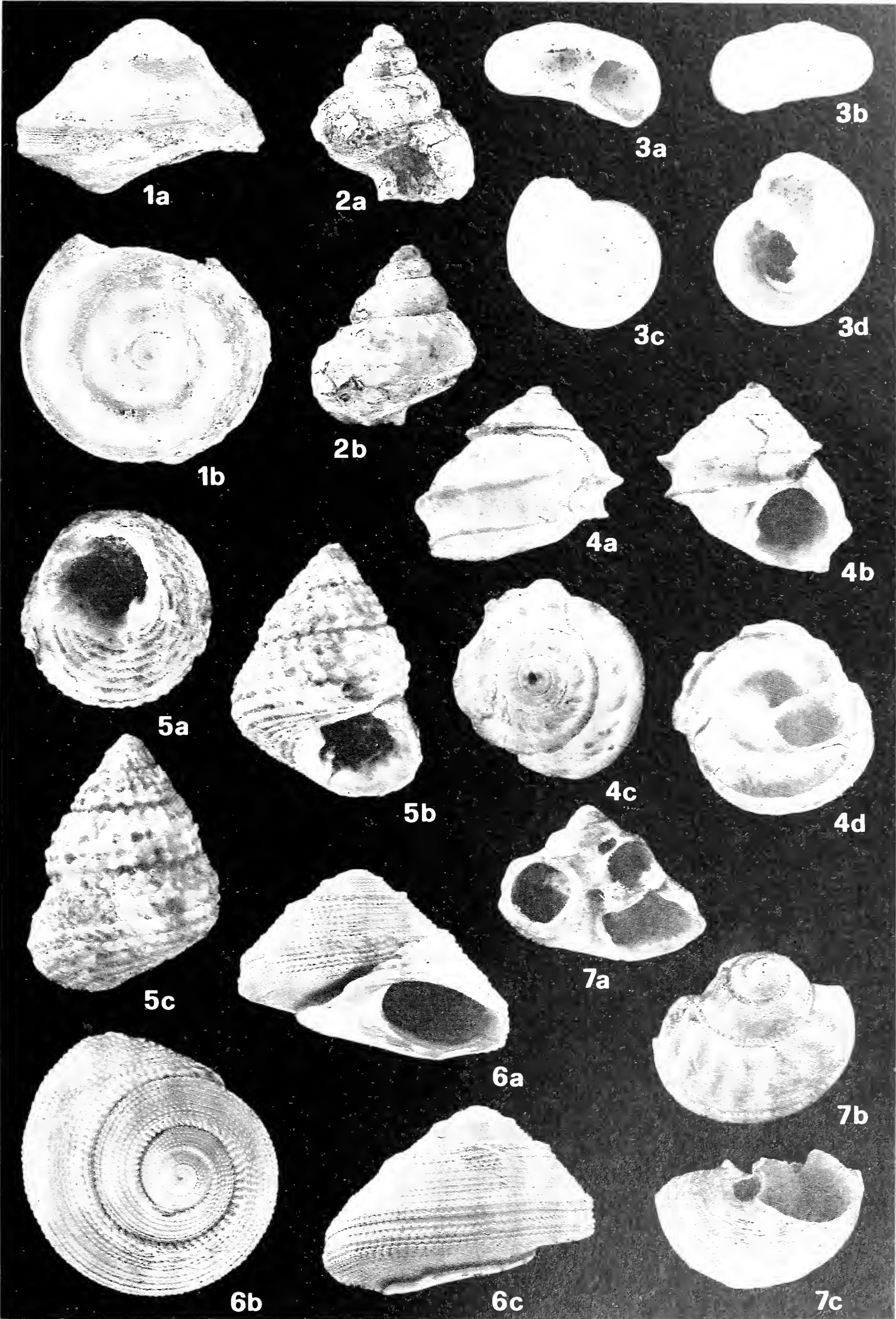



TAVOLA 47

Fig. 1 a-c - *Trochocochlea tauroparva* Sacco. 2, 7 x.
Sintipo. BS.076.07.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Gibbula magus* var. *taurominima* Sacco. 5, 3 x.
Esemplare fig. BS.076.09.008. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 3, 4 - *Narica plioastensis* Sacco.
Sintipi. Fig. 3: BS.072.01.002; 6, 5 x. Fig. 4: BS.072.01.001. 5, 8 x.
Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a-d - *Magulus laeviardens* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.076.11.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Magulus tauracutus* Sacco. 5, 2 x.
Sintipo. BS.076.11.003. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

Figg. 7, 8 - *Phorculellus apenninicum* Sacco. 3, 3 x.
Sintipi. Fig. 7: BS.076.13.001. Fig. 8: BS.076.13.003. Oligocene, Cassinelle.

Fig. 9 a-c - *Tumulus dertosulcatus* Sacco. 4, 7 x.
Sintipo. BS.076.12.001. Miocene superiore, S. Maria, Stazzano.

1a
1b
1c
2a
2b
2c
3a
3b
3c
4a
4b
4c
5a
5b
5c
5d
6a
6b
7a
7b
8
9a
9b
9c
82
123
123

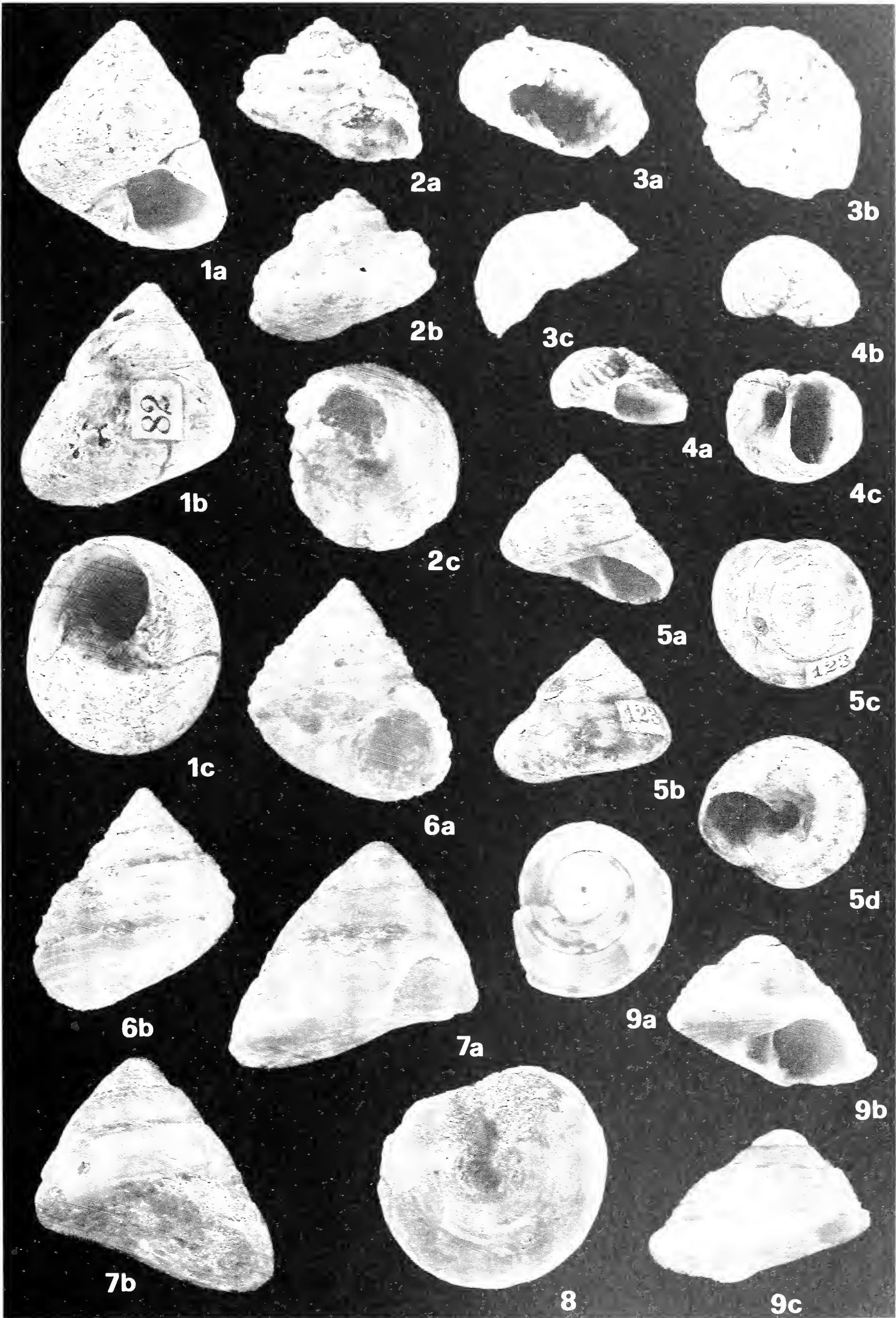



TAVOLA 48

Fig. 1 a-d - *Phorculellus taurangulosus* Sacco. 5, 3 x.
Sintipo. BS.076.13.005. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-d - *Gibbuloidella divergens* Sacco, Bonelli m.s. 1, 3 x.
Lectotipo. BS.076.17.001. Pliocene inferiore, Vezza d'Alba.

Fig. 3 a-d - *Glomulus ? monterosatoi* Sacco. 4, 1 x.
Sintipo. BS.076.15.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-c - *Phorcus taurolaevis* Sacco. 3, 4 x.
Sintipo. BS.076.16.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Eumargarita taurinensis* Sacco. 8 x.
Sintipo. BS.076.19.001. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1c
2a
2c
1b
1d
144
2b
2d
5a
3c
3a
5b
3
5c
3b
4a
4b
4c
5d

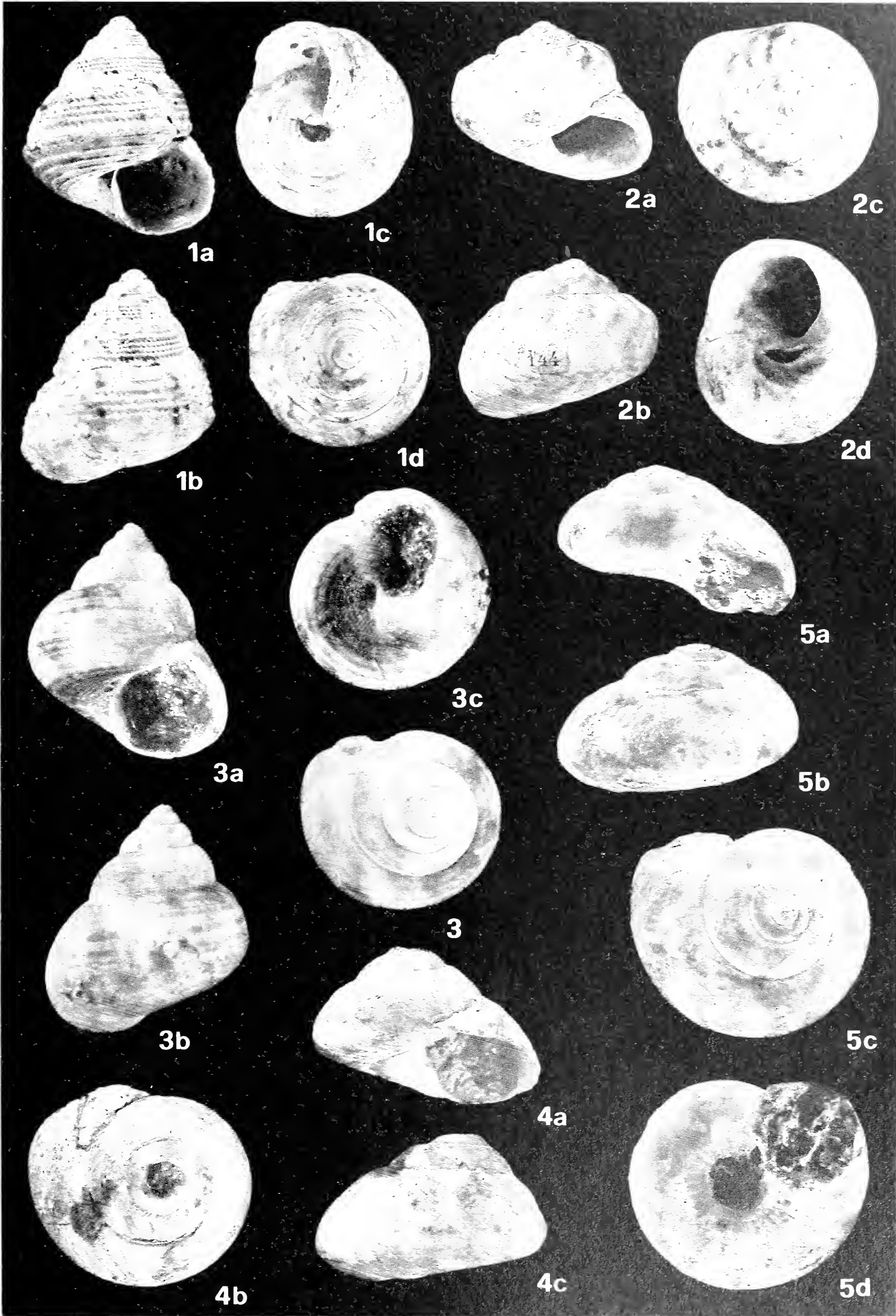



TAVOLA 49

Figg. 1, 2 - *Ampullotrochus scutiformis* Sacco. 2, 5 x.
Sintipi. Fig. 1: BS.076.22.009. Fig. 2: BS.076.22.008. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 3 a-d - *Solariella taurocincta* Sacco. 5 x.
Sintipo. BS.076.20.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-d - *Solariella pliobscura* Sacco. 5, 9 x.
Sintipo. BS.076.20.001. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 5 a-c - *Ampullotrochus perstriolatus* Sacco. 2, 5 x.
Sintipo. BS.076.22.023. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 6 a-c - *Bolma proborsoni* Sacco. 2 x.
Sintipo. BS.075.08.026. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a-c - *Ampullotrochus ? taurelegans* Sacco. 3, 3 x.
Sintipo. BS.076.22.017. Miocene, Colli Torinesi.

1a
2
3a
3b
1b
3c
3d
4a
4b
4c
7a
5a
4
5b
7b
172
6a
5c
6b
6c
7c

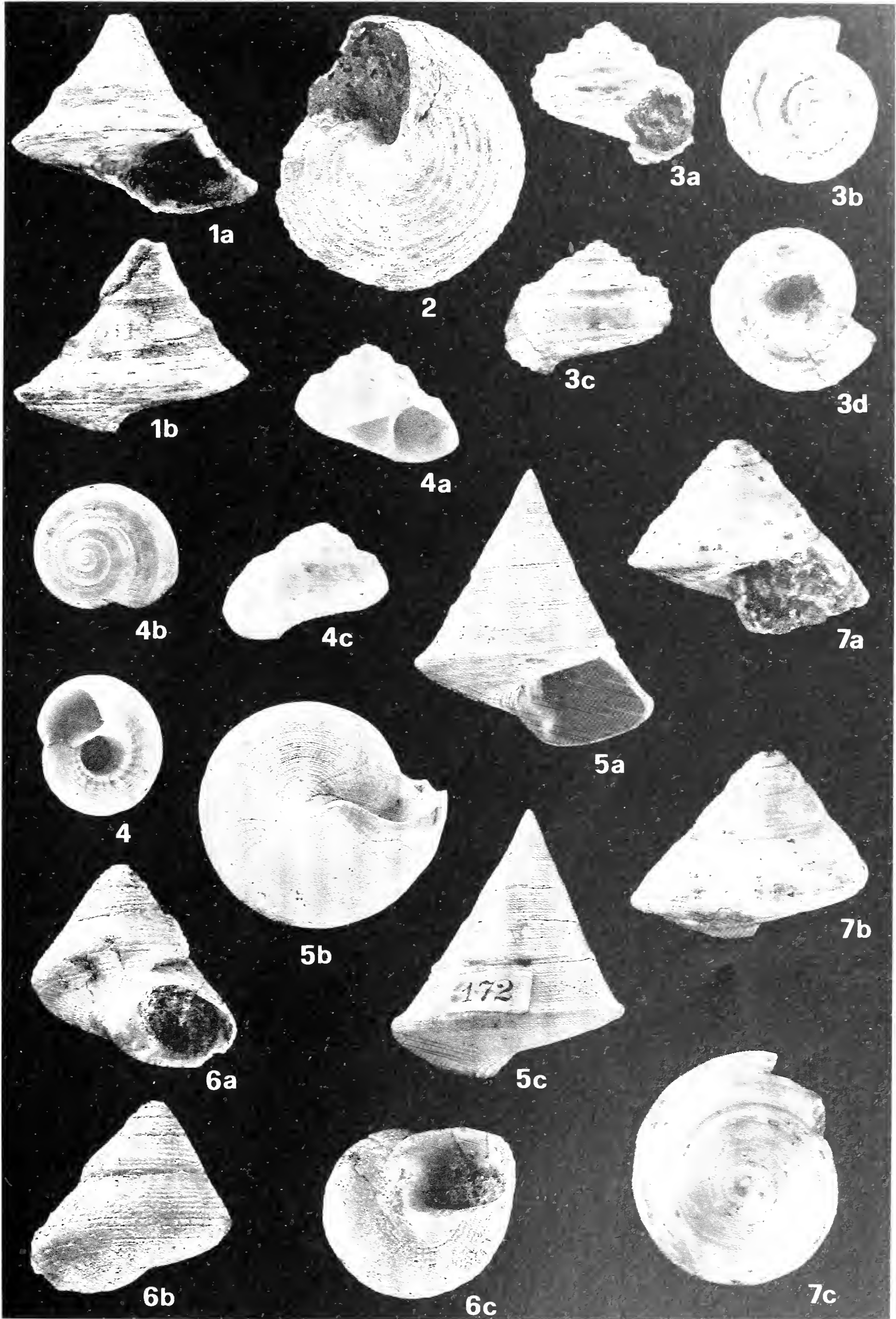



TAVOLA 50

Fig. 1 a,b - *Strigosella strigosa* var. *substrigosa* (d'Orbigny). 2, 8 x.
Lectotipo. BS.076.24.003. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 2 a-c - *Delphinula ? miosolarioides* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.077.01.002. Miocene medio, Serravalle.

Fig. 3 a-d - *Adeorbis miobicarinatus* Sacco. 3, 9 x.
Sintipo. BS.078.03.005. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 a-d - *Adeorbis miotaurinensis* Sacco. 5, 3 x.
Sintipo. BS.078.03.002. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a-c - *Delphinula scobina* var. *apenninica* Sacco. 0, 8 x.
Esemplare fig. BS.077.01.001. Oligocene, Carcare.

Fig. 6 a-c - *Adeorbis miotaurinensis* var. *plioastensis* Sacco. 6, 7 x.
Esemplare fig. BS.078.03.004. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 7 a,b - *Leucorhynchia miorotelloides* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.078.02.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a-d - *Tinostoma woodi* var. *parvillima* Sacco. 16 x.
Esemplare fig. BS.078.01.006. Pliocene, Villalvernia.

1a
1b
2a
2b
2c
3a
3b
3c
3d
4a
4b
4c
4d
5a
5b
5
6a
6b
6c
6d
7a
7b
8a
8b
8c
8d

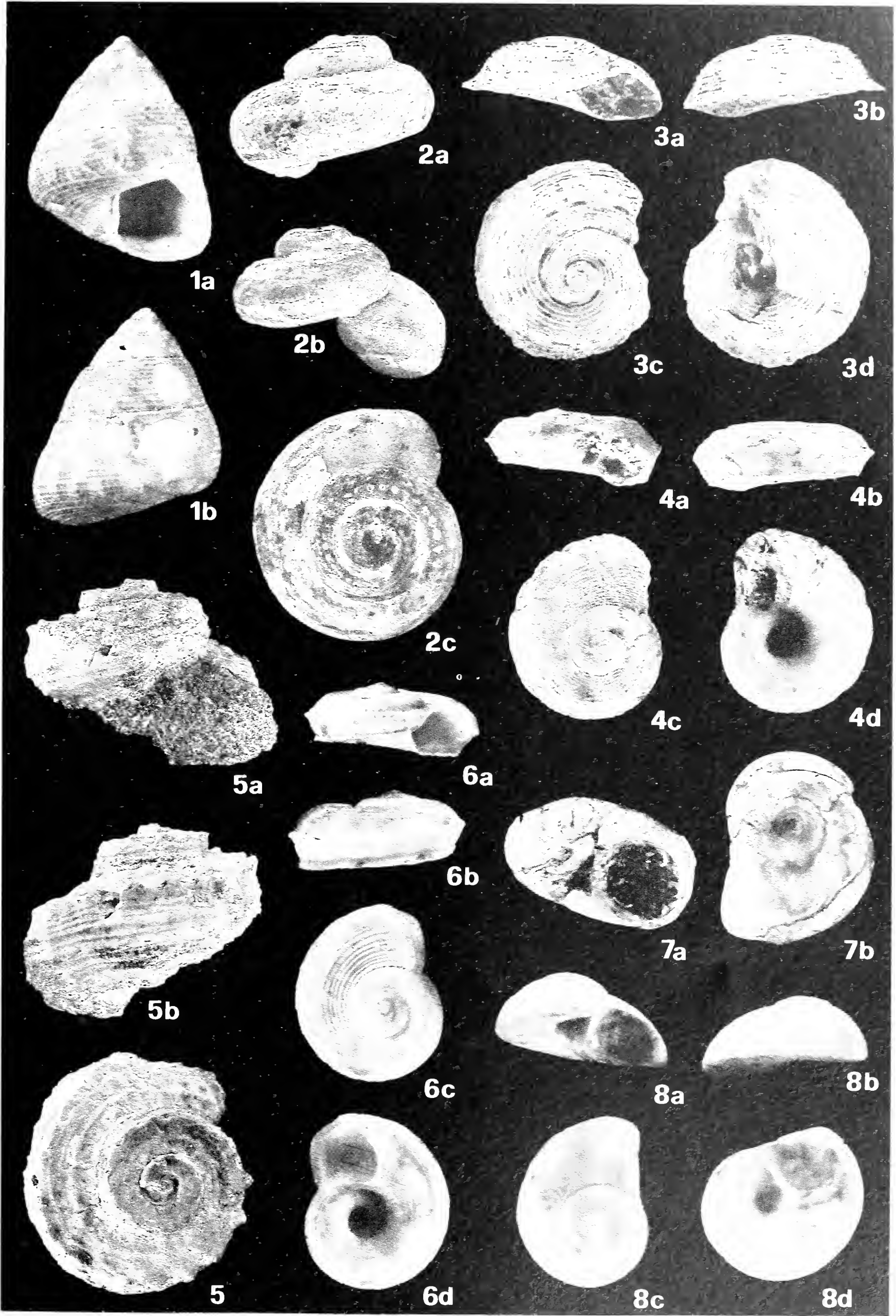



TAVOLA 51

Fig. 1 a-c - *Tinostoma woodi* var. *astensis* Sacco. 6, 7 x.
Lectotipo. BS.078.01.002. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 2 a-d - *Tinostoma woodi* var. *astensis* Sacco. 9, 5 x.
Paralectotipo. BS.078.01.003. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 3 a,b - *Tectura taurinensis* Sacco. 6 x.
Sintipo. BS.084.01.009. Miocene inferiore, Termô-Fôrà.

Fig. 4 a-c - *Pleurotomaria pedemontana* Sacco. 1, 6 x.
Sintipo. BS.080.01.001. Miocene inferiore, Rosignano.

Fig. 5 a,b - *Fissurella costicillatissima* Sacco. 1, 1 x.
Sintipo. BS.083.01.022. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 a,b - *Haliotis ovata* Michelotti. 1, 5 x.
Ipotipo. BS.082.01.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 7 a,b - *Emarginula grateloupi* Bellardi & Michelotti. 1, 7 x.
Olotipo. BS.083.02.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Tectura? tauroconica* Sacco. 4, 7 x.
Sintipo. BS.084.01.010. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
2c
3a
1c
3b
2d
5a
4a
4c
5b
4b
8a
6a
7a
7b
6b
8b

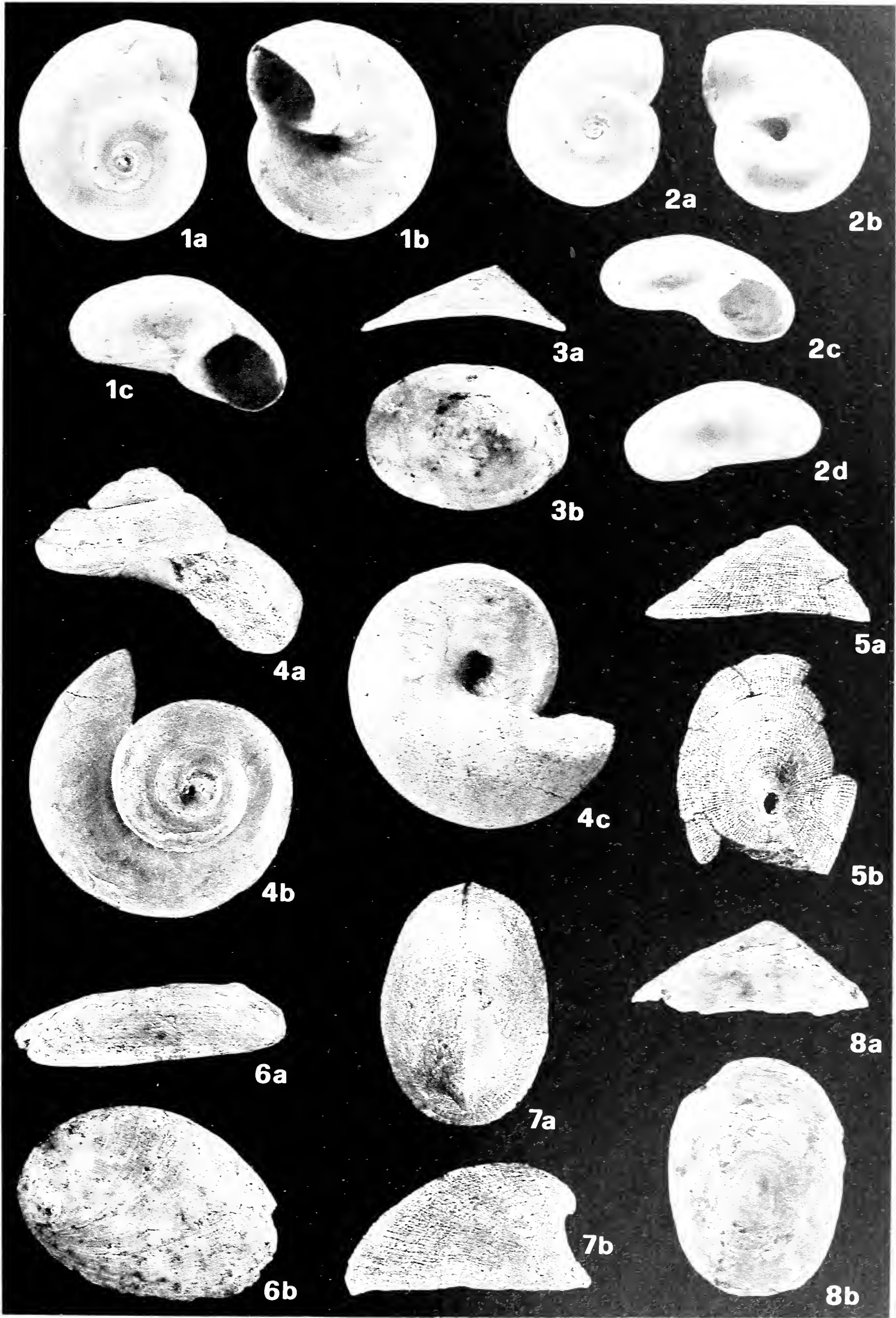



TAVOLA 52

Fig. 1 a,b - *Actaeonidea achatina* Sacco, Bonelli m.s. 3 x.
Olotipo. BS.086.02.002. Pliocene, Masserano.

Fig. 2 a,b - *Cymbula? excrenata* Sacco. 1, 7 x.
Sintipo. BS.085.02.001. Oligocene, Dego.

Fig. 3 a,b - *Retusa decussata* Sacco, Bonelli m.s. 8 x.
Sintipo. BS.087.03.007. Pliocene medio-superiore, Colli Astesi.

Fig. 4 - *Crenilabrium pedemontanum* Sacco. 6 x.
Olotipo. BS.086.03.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 a,b - *Retusa decussata* Sacco, Bonelli m.s. 6, 7 x.
Sintipo. BS.087.03.013. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 6 a-c - *Retusa truncatula* var. *clavata* Sacco. 8 x.
Esemplare fig. BS.087.03.006. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 7 a,b - *Pseudavena tauroglandula* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.087.02.001. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 8 a,b - *Scaphander oligoturritus* Sacco. 1, 2 x.
Sintipo. BS.088.01.018. Oligocene, Dego.

Fig. 9 a,b - *Bullinella subovularis* Sacco. 8 x.
Olotipo. BS.090.01.005. Miocene superiore, Tetti Borelli.

Fig. 10 a-c - *Cylichnina pliosimplex* Sacco. 8 x.
Sintipo. BS.090.02.005. Pliocene, Villalvernia.

Fig. 11 a,b - *Sabatia isseli* (Bellardi). 2, 7 x.
Sintipo. BS.088.02.001. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 12 a,b - *Sabatia isseli* (Bellardi). 3 x.
Sintipo. BS.088.02.007. Pliocene inferiore, Savona.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4
5a
5b
6a
6b
6c
7a
7b
8a
8b
9a
9b
10a
10b
10c
11a
11b
12a
12b

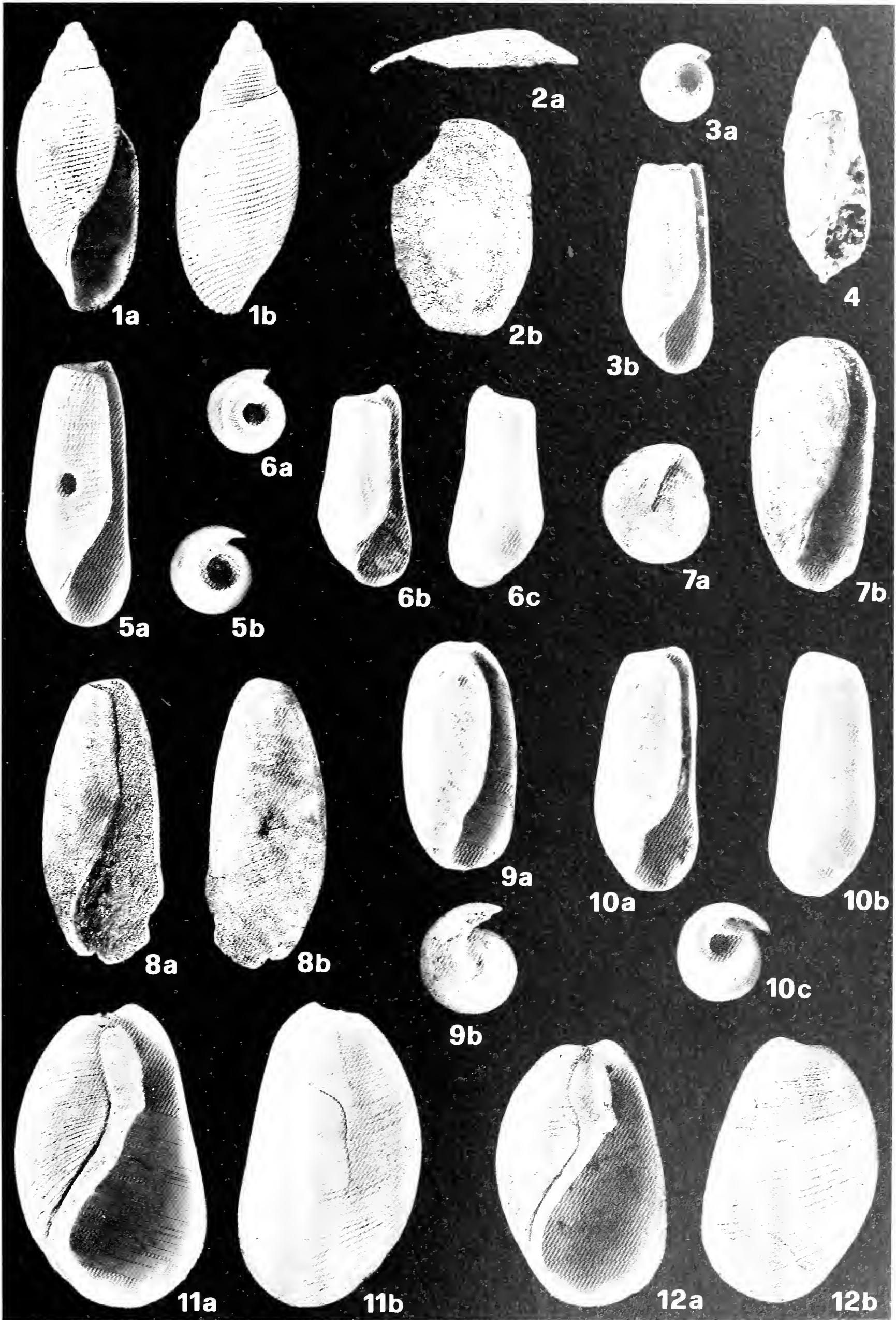



TAVOLA 53

Fig. 1 a,b - *Cylichnina intermedia* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.090.02.019. Miocene superiore, Tetti Borelli.

Figg. 2, 3 - *Cylichnina testiculina* Sacco, Bonelli m.s.
Sintipi. Fig. 2: BS.090.02.017; 3, 7 x. Fig. 3: BS.090.02.014; 2, 6 x.
Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 4 - *Cylichnina pliocrassa* Sacco. 3 x.
Sintipo. BS.090.02.022. Pliocene inferiore, Albenga.

Fig. 5 a-c - *Cylichnina pliocrassa* Sacco. 3 x.
Sintipo. BS.090.02.020. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 6 a-c - *Cylichnina dertocrassa* Sacco. 3 x.
Sintipo. BS.090.02.024. Miocene superiore, Stazzano.

Fig. 7 a-c - *Polygra plioauricolata* (Sacco). 8, 7 x.
Sintipo. BS.097.03.002. Villafranchiano, Tassarolo.

Fig. 8 a-c - *Vitrea faustinae* (Sacco). 8 x.
Sintipo. BS.095.02.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 9 a-c - *Zenobia carinatissima* Sacco. 4, 7 x.
Sintipo. BS.097.02.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 10 a,b - *Glandina taurinensis* Sacco. 1, 7 x.
Olotipo. BS.093.02.001. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
5a
4
5b
5c
6a
6b
6c
8b
7a
7c
8a
8c
7b
9b
9a
9c
10a
10b

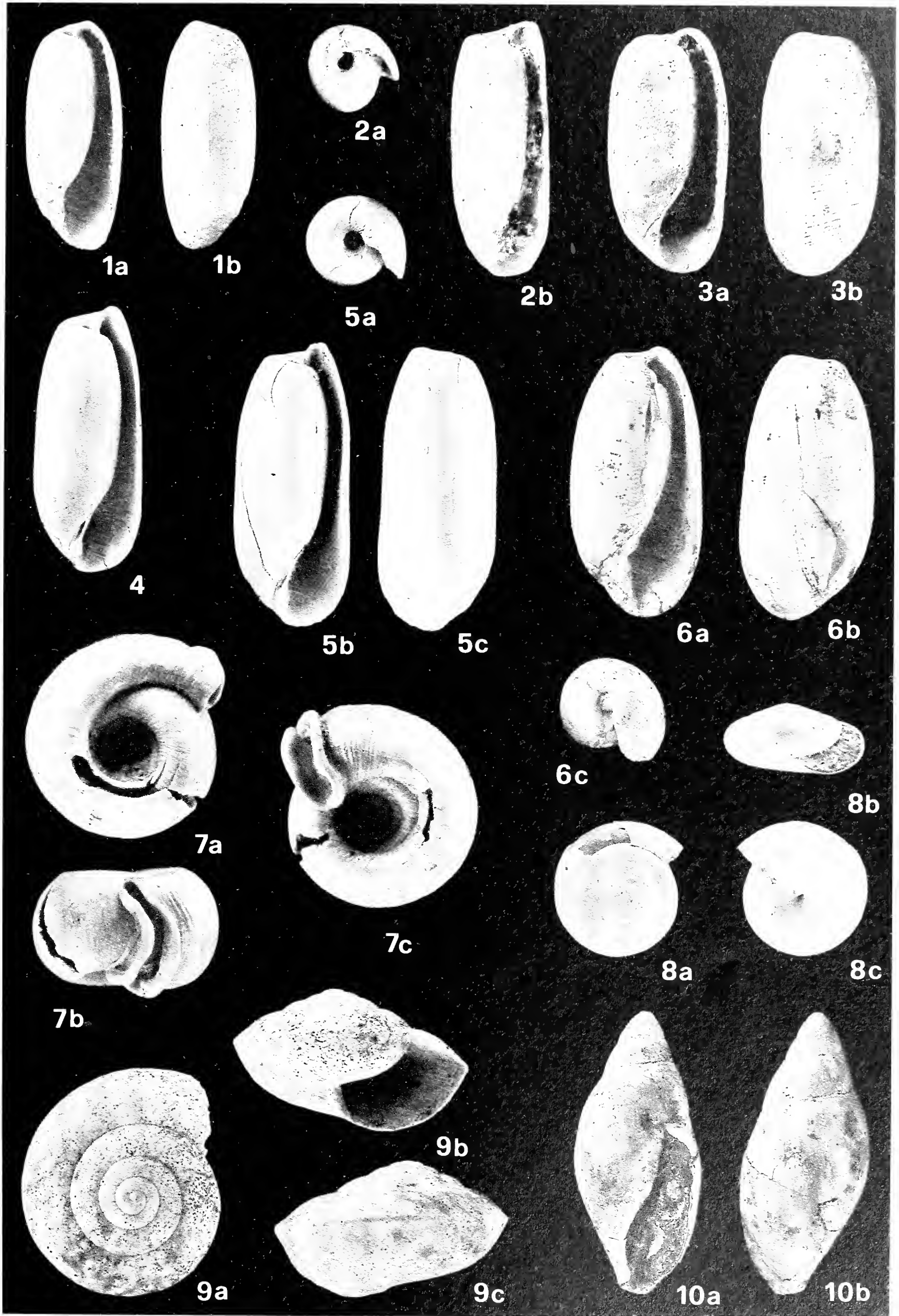



TAVOLA 54

Fig. 1 a-c - *Janulus angustiumbilicatus* (Sacco). 10, 7 x.
Sintipo. BS.097.06.001. Villafranchiano. Fossano?

Fig. 2 a,b - *Alaea globosa* (Sacco). 10 x.
Sintipo. BS.098.05.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 3 a,b - *Acanthinula paronai* (Sacco). 8, 6 x.
Sintipo. BS.097.05.001. Villafranchiano, Tassarolo.

Fig. 4 a,b - *Coryna proexcessiva* (Sacco). 10 x.
Olotipo. BS.098.03.001. Villafranchiano, Tassarolo.

Fig. 5 a,b - *Scarabella fossanensis* (Sacco). 9, 3 x.
Sintipo. BS.098.04.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 6 a,b - *Laminifera villafranchiana* (Sacco). 4 x.
Sintipo. BS.098.06.001. Villafranchiano, Villafranca.

Fig. 7 a,b - *Marpessa prolaminata* (Sacco). 4 x.
Olotipo. BS.098.10.001. Villafranchiano, Tassarolo.

Fig. 8 a,b - *Folliculus pollonerai* (Sacco). 6, 7 x.
Sintipo. BS.099.01.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 9 a,b - *Folliculus tassarolianus* (Sacco). 10 x.
Sintipo. BS.099.01.002. Villafranchiano, Tassarolo.

Fig. 10 a,b - *Gyrorbis depressissima* (Sacco). 6, 7 x.
Sintipo. BS.102.06.001. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 11 a,b - *Limnophysa anthracotheriorum* (Sacco). 1, 6 x.
Olotipo. BS.102.01.001. Oligocene, Cadibona.

Fig. 12 a-c - *Spirodiscus barettii* (Sacco). 2, 6 x.
Sintipo. BS.102.04.001. Villafranchiano, Ceresole d'Alba.

1a
1b
3a
4a
4b
1c
2a
2b
3b
5a
5b
7a
7b
6a
6b
8a
8b
10a
10b
9a
9b
12b
11a
11b
12a
12c

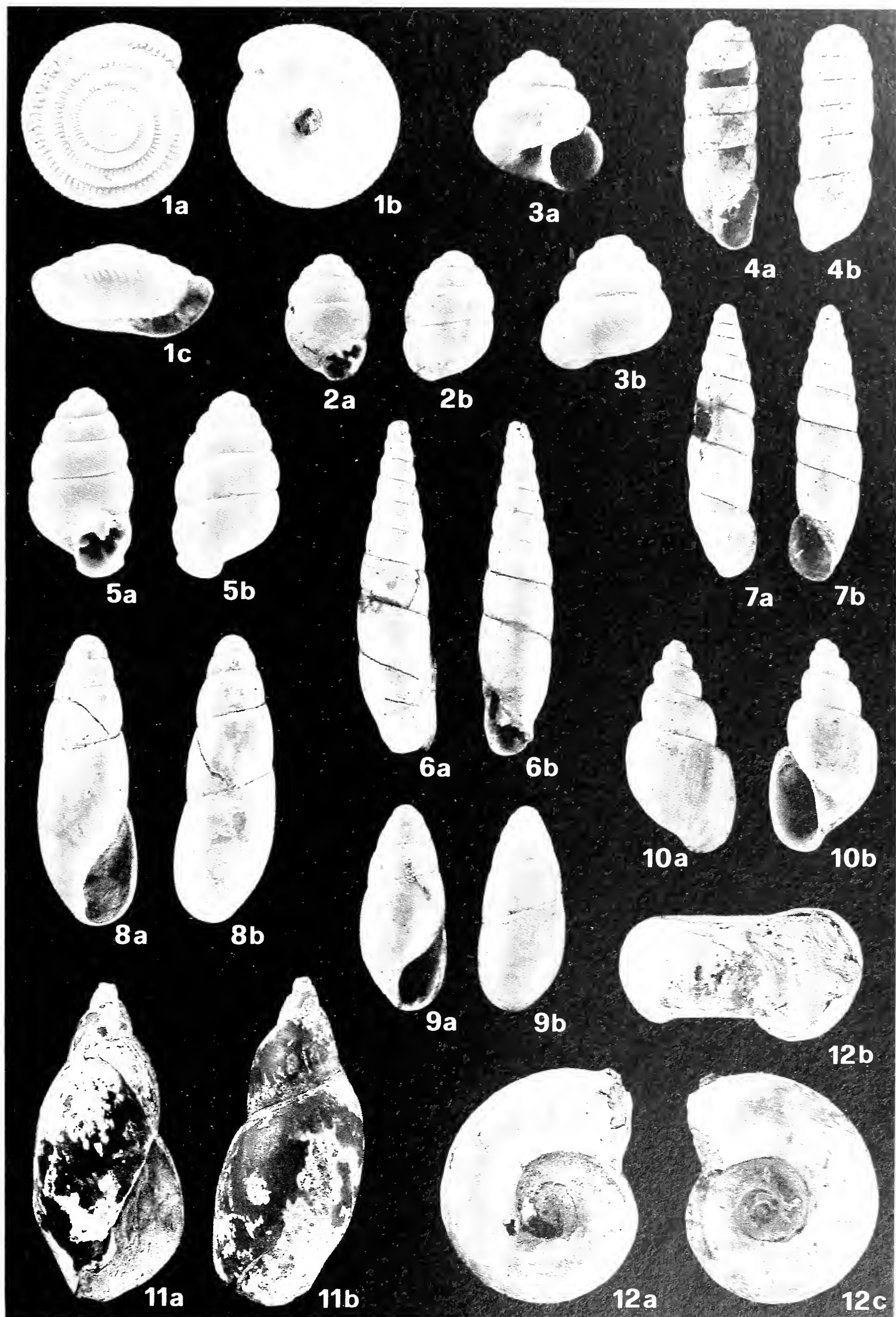



TAVOLA 55

Fig. 1 a,b - *Siphonaria? variecostata* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.104.01.007. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 2 a-c - *Gyraulus stoppanii* (Sacco). 9 x.
Sintipo. BS.102.07.002. Villafranchiano, Fossano.

Fig. 3 a-c - *Physa meneghinii* (Sacco). 9 x.
Sintipo. BS.103.01.001. Villafranchiano, Fossano.

Figg. 4, 5 - *Acantochiton costatus* Sacco.
Sintipi. Fig. 4: BS.105.04.001; 4, 3 x. Fig. 5: BS.105.04.002; 2, 2 x.
Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 6 - *Middendorfia subcajetana* Sacco. 4 x.
Sintipo. BS.105.02.003. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 7, 8 - *Cadulus taurovulus* Sacco. SEM.
Sintipi. Fig. 7: BS.106.10.006; 21, 3 x. Fig. 8: BS.106.10.005; 20 x.
Miocene medio, Monte Cappuccini.

Fig. 9 a,b - *Williamia? taurosimplex* Sacco. 5, 3 x.
Sintipo. BS.104.02.004. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Entalis?* cfr. *acuta* var. *apenninica* Sacco. 1, 6 x.
Esemplare fig. BS.106.03.008. Oligocene, Dego.

Figg. 11,12 - *Cadulus taurotumidosus* Sacco. 24 x. SEM.
Sintipi. Fig. 11: BS.106.10.009. Fig. 12: BS.106.10.008. Miocene, Sciolze.

Figg. 13,14 - *Cadulus tumidosus* var. *parvulina* Sacco. 13, 3 x. SEM.
Sintipi. Fig. 13: BS.106.10.010. Fig. 14: BS.106.10.011. Miocene superiore, Sant'Agata.

1a
1b
2a
2b
2c
3a
3b
3c
4
5a
5b
6
7
8
9a
9b
10a
10b
11
12
13
14

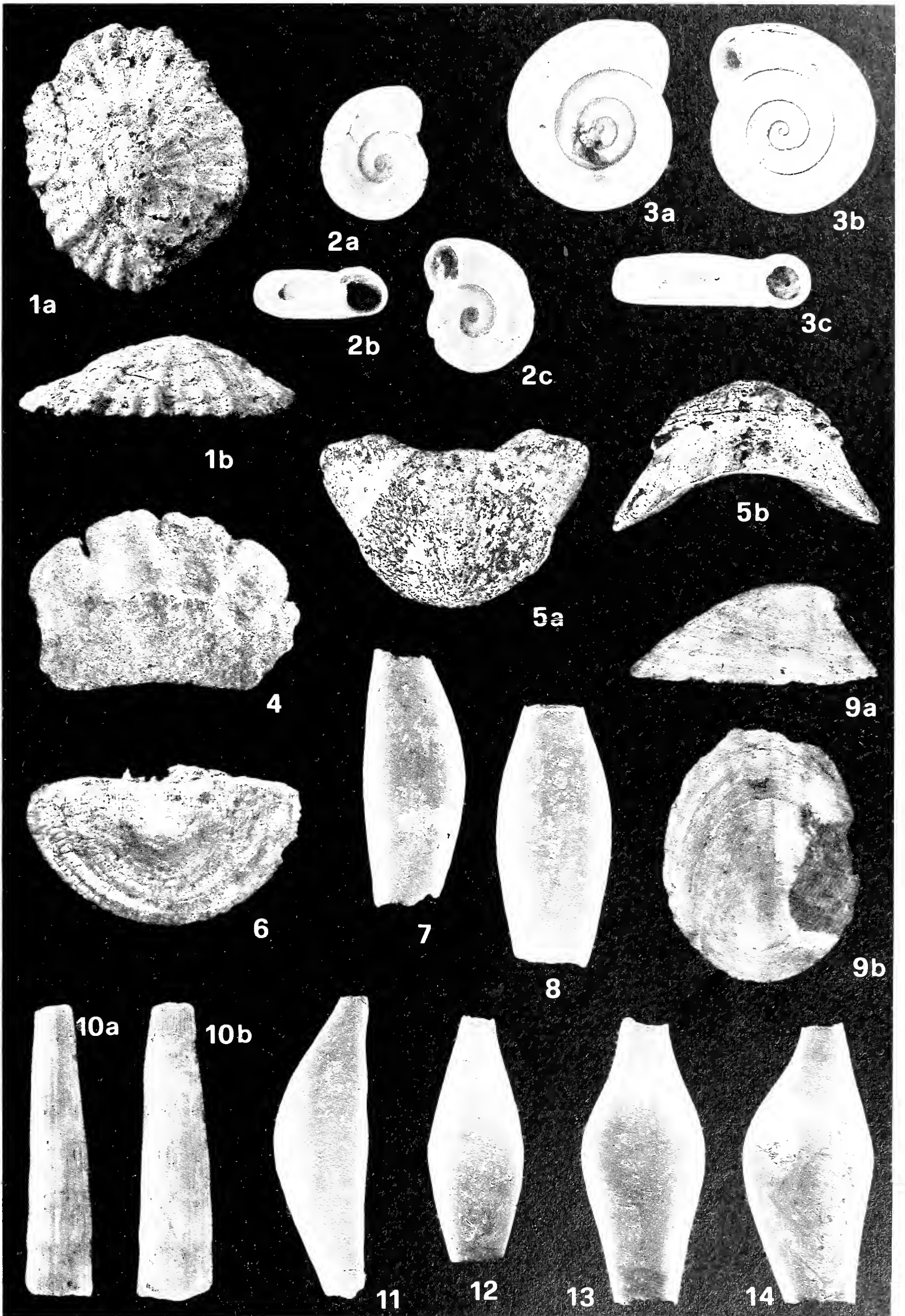



TAVOLA 56

Fig. 1 a,b - *Dentalium novemcinctum* Sacco. 1a: 6, 8 x; 1b: 3, 3 x.
Olotipo. BS.106.01.045. Oligocene, Sassello.

Fig. 2 a,b - *Gadila gadus* var. *gracilina* Sacco. 4 x.
Esemplare fig. BS.106.12.009. Miocene superiore, Sant'Agata.

Fig. 3 a,b - *Gadila gadus* var. *gadula* Sacco, Doderlein *in schedis.* 4 x.
Esemplare fig. BS.106.12.010. Pliocene inferiore, Zinola.

Fig. 4 - *Entalis taurostriata* Sacco. 1 x.
Sintipo. BS.106.03.026. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 5 - *Antale fossile* var. *raricostata* Sacco. 1, 2 x.
Esemplare fig. BS.106.02.033. Pliocene, Rocca d'Arazzo.

Fig. 6 a,b - *Fustiaria incertula* Sacco. 6a: 6 x; 6b: 12 x.
Ipotipo. BS.106.06.009. Miocene superiore, Sant'Agata.

Figg. 7, 8 - *Antale taurocostatum* Sacco.
Sintipi: Fig. 7: BS.106.02.044; 4 x. Fig. 8: BS.106.02.043; 5, 3 x. Miocene, Colli Torinesi.

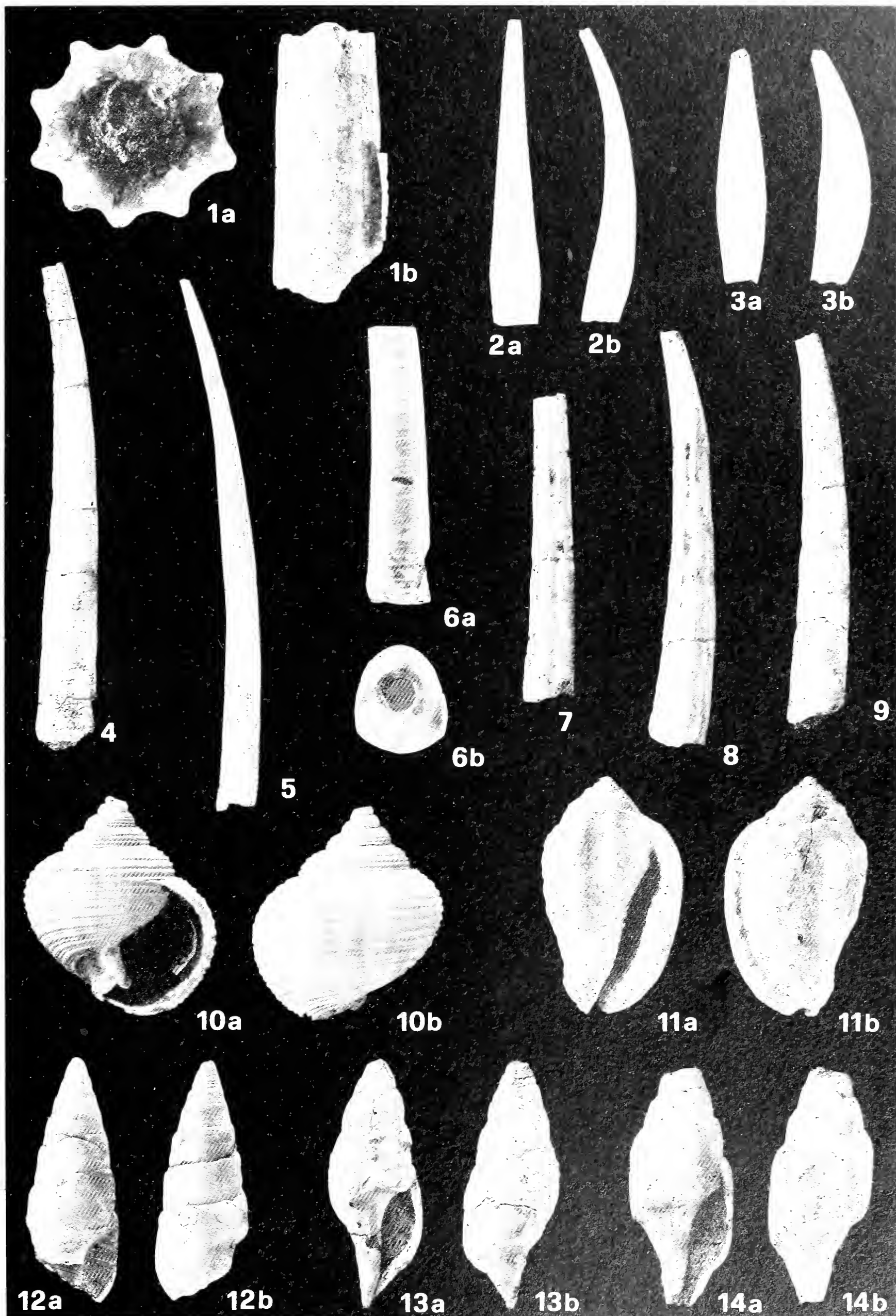
Fig. 9 - *Entalis miopseudodentalis* Sacco. 1, 3 x.
Sintipo. BS.106.03.003. Miocene, Colli Torinesi.

Fig. 10 a,b - *Oocorys ligustica* Sacco. 2 x.
Olotipo. BS.024.01.001. Pliocene inferiore, Savona.

Fig. 11 a,b - *Oniscidia verrucosa* (Michelotti, Bonelli m.s.). 1, 3 x.
Sintipo. BS.025.12.008. Miocene, Colli Torinesi.

Figg. 12,13 - *Pusionella pedemontana* Sacco. 1 x.
Sintipi. Fig. 12: BS.033.01.001. Fig. 13: BS.033.01.002. Miocene inferiore, Baldissero Torinese.

Fig. 14 a,b - *Pusionella tauronifat* Sacco. 1, 6 x.
Olotipo. BS.033.01.003. Miocene, Colli Torinesi.

1a
1b
2a
2b
3a
3b
4
5
6a
6b
7
8
9
10a
10b
11a
11b
12a
12b
13a
13b
14a
14b

Bibliografia

BELLARDI L., 1841. Description des Cancellaires fossiles des terrains tertiaires de Piémont. - Mem. R. Acc. Sc. Torino, ser. II, 3, 42 pp., 4 tavv., Torino.

BELLARDI L., 1877. Descrizione di un nuovo genere della famiglia delle Bullide. - Boll. Soc. Malac. It., 2 (1876): 207-210, tav. C, Pisa.

BELLARDI L. & MICHELOTTI G., 1840. Saggio orittografico sulla classe dei Gasteropodi fossili dei terreni terziari del Piemonte. - Mem. R. Acc. Sc. Torino, ser. II, 3, 80 pp., 8 tavv., Torino.

BORSON S., 1820-25. Saggio di orittografia piemontese. - Mem. R. Acc. Sc. Torino, 25 (1820): 180-229, tav. 5; 26 (1823): 297-364, tavv. 5-6; 29 (1825): 251-318, tav. 19, Torino.

BOUCHET P., 1981. Evolution of larval development in eastern atlantic Terebridae (Gastropoda), Neogene to Recent. - Malacologia, 21: 363-369, Paris.

BOUCHET P., 1982. Les Terebridae (Mollusca, Gastropoda) de l'Atlantique oriental. - Boll. Malac., 18 (9-12): 185-216, Milano.

CAPROTTI E., 1979. Scafopodi neogenici e recenti del Bacino Mediterraneo. Iconografia e epitome. - Boll. Malac., 15 (9-10): 212-288, 15 tavv., Milano.

COSSMANN M., 1918. Essais de Paléoconchologie comparée. 11° Livr. - Press. Univers. France, 388 pp, 11 tavv., Paris.

COSSMANN M. & PEYROT A., 1917-19. Conchologie néogénique de l'Aquitaine. T. III. Scaphopodes et Gastropodes. - Act. Soc. Linn. Bordeaux, 69 (1916), 709 pp., 17 tavv., Bordeaux.

DAVOLI F., 1972. Conidae (Gastropoda) in E. MONTANARO GALLITELLI (ed.). Studi monografici sulla malacofauna miocenica modenese. Parte I. I molluschi tortoniani di Montegibbio. - Palaeont. It., 68: 51-143, 9 tavv., Pisa.

DAVOLI F., 1975. *Spineoterebra doderleiniana* (Foresti), 1882 (Gastropoda, Tortoniano, Montegibbio, Appennino Modenese): nome sostitutivo per *S. spinulosa* (Doderlein), 1862 (*nomen nudum*). - Boll. Soc. Paleont. It., 14 (1): 95-98, Modena.

DAVOLI F., 1977. Terebridae (Gastropoda) in E. MONTANARO GALLITELLI (ed.). Studi monografici sulla malacofauna miocenica modenese. Parte I. I molluschi tortoniani di Montegibbio. - Palaeont. It., 70: 135-169, 4 tavv., Pisa.

DAVOLI F., 1982. Cancellariidae (Gastropoda) in E. MONTANARO GALLITELLI (ed.). *idem.* - Palaeont. It., 72, 73 pp., 7 tavv., Pisa.

DODERLEIN P., 1862. Cenni geologici intorno la giacitura dei terreni miocenici superiori dell'Italia Centrale. - Atti X° Congr. Scienziati It., Siena.

FERRERO MORTARA E., MONTEFAMEGLIO L., PAVIA G. & TAMPIERI R., 1981 - Catalogo dei tipi e degli esemplari figurati della collezione Bellardi e Sacco. - Catal. Museo Reg. Sc. Nat., VI, 327 pp., 58 tavv., Torino.

GLIBERT M., 1962. Les Mesogastropoda fossiles du Cénozoique étranger. 1° partie. - Mém. Inst. R. Sc. Nat. Belgique, 2° sér., 69, 305 pp., Bruxelles.

HALL C.A., 1966. Middle Miocene *Conus* (class Gastropoda) from Piedmont, northern Italy. - Boll. Soc. Paleont. It., 3 (2, 1964): 111-171, tavv. 20-28, Modena.

HARMER F. W., 1918. The Pliocene Mollusca. Vol. II, part. I. - Palaeontogr. Soc., 72: 483-652, tavv. 45-52, London.

LAGHI G.F., 1977. Polyplacophora (Mollusca) neogenici dell'Appennino Centrale. - Boll. Soc. Paleont. It., 16 (1): 87-115, 5 tavv., Modena.

MANZONI A., 1869. Della fauna marina di due lembi miocenici dell'alta Italia. - Siztb. k. Akad. Wissensch., 60, 30 pp., 3 tavv., Wien.

MICHELOTTI G., 1840. Indice ragionato di alcuni testacei di cefalopodi fossili in Italia, nella Savoia e nel contado di Nizza. - Ann. Sc. Regno Lomb.-Veneto, 1840 (III-IV), 26 pp., Milano.

MICHELOTTI G., 1847. Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentionale. - A. Aruz & C. ed., 408 pp., 17 tavv., Leiden.

MTPL - SACCO F., 1890-1904. I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. - C. Clausen ed., 7 (1890), 8 (1891a), 9 (1891b), 10 (1891c), 11 (1892a), 12 (1892b), 13 (1893a), 14 (1893b), 15 (1894a), 16 (1894b), 17 (1895a), 18 (1895b), 19 (1895c), 20 (1896a), 21 (1896b), 22 (1897), 30 (1904), Torino.

MYLIUS C., 1891. Intorno ad alcune forme inedite di molluschi miocenici dei Colli Torinesi rinvenute a S. Margherita. - Atti R. Ac. Sc., 26, 12 pp., 1 tav., Torino.

NORDSIECK F., 1972. Die europäischen Meeresschnecken (Opistobranchia mit Pyramidellidae, Rissoacea). - G. Fischer Verlag, 327 pp., 37 tavv., Stuttgart.

ORBIGNY d' A., 1852. Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des animaux mollusques et rayonnés. III. - Masson ed., 191 pp., Paris.

PAVIA G., 1976. I molluschi del Pliocene inferiore di Monteu Roero (Alba, Italia NW). - Boll. Soc. Paleont. It., 14 (2): 99-175, tavv. 1-14, Modena.

PAVIA G., 1980. Gli opercoli calcarei delle Naticidae (Mollusca, Gastropoda) nel Pliocene norditaliano. - Boll. Malac., 16 (7-8): 225-276, 7 tavv., Milano.

PAVIA G., 1981. Molluschi del Tabianiano del Basso Monferrato (Alba, Italia NW). - Boll. Soc. Paleont. It., 19 (2), 205-226, tavv. 1-3, Modena.

PAVIA G. & DEMAGISTRIS L., 1970. *Cypraeacea* del Pliocene medio-superiore di Valleandona (Asti). - Conchiglie, 6 (9-10): 128-144, 3 tavv., Milano.

ROBBA E., 1968. Molluschi del Tortoniano-tipo (Piemonte). - Riv. It. Paleont., 74 (2): 457-646, tavv. 37-46, Milano.

SACCO F., 1886a. Sopra una nuova specie di *Discohelix* Dunker (fam. *Solariidae* Chenu). - Boll. Mus. Zool. e Anat. Comp., 1 (10), 2 pp., 1 tav., Torino.

SACCO F., 1886b. Nuove specie terziarie di molluschi terrestri d'acqua dolce e salmastra del Piemonte. - Atti Soc. It. Sc. Nat., 29, 52 pp., 2 tavv., Milano.

SACCO F., 1887. Rivista della fauna malacologica fossile terrestre, lacustre e salmastra del Piemonte. - Boll. Soc. Malac. It., 12: 135-203, Modena.

SACCO F., 1888a. Sopra alcuni *Potamides* del Bacino Terziario del Piemonte. - Boll. Soc. Malac. It., 13, 26 pp., tavv. 4-7, Modena.

SACCO F., 1888b. Aggiunte alla fauna malacologica estramarina fossile del Piemonte e della Liguria. - Mem. R. Acc. Sc. Torino, ser. II, 39, 40 pp., 2 tavv., Torino.

SACCO F., 1890. I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. - Boll. Mus. Zool. e Anat. Comp., 5 (86): 21-43, Torino.

SCHILDER F.A., 1932a. Revisione delle Cypraeacea fossili del Piemonte e della Liguria. - Riv. It. Paleont., 38: 9-52, Milano.

SCHILDER F.A., 1932b. Fossilum Catalogous. I: Animalia. Pars 55: Cypraeacea. - W. Junk ed., 276 pp., Berlin.

SCHILDER M. & SCHILDER F.A., 1971. A catalogue of living and fossil cowries. Taxonomy and bibliography of Triviacea and Cypraeacea (Gastropoda, Prosobranchia). - Mem. Inst. R. Sc. Nat. Belgique, 2° sér., 85, 246 pp., Bruxelles.

SISMONDA E., 1847. Synopsis methodica animalium invertebratorum Pedemontii fossilium. - Aug. Taurin. Typis Reg., VII+61 pp., Torino.

INDICE ANALITICO DELLE SPECIE

Il genere di appartenenza segue il nome specifico. Le varietà sono elencate di seguito alla specie a cui si riferiscono. Dei tre gruppi di cifre, separati da (;), il primo si riferisce alla tavola, il secondo alla (-e) illustrazione (-i), il terzo alla (-e) pagina (-e).